NDU

SOLUCIONES ELECTRICAS

CON ENERGIA TRANSFORMAMOS EL FUTURO

CATALOGO RESUMIDO DE PRODUCTOS

2010

WWW.NDU.CL / INFO@NDU.CL

WWW.NDU.CL

Estimado cliente.

Eficiencia, innovación, calidad y competividad caracterizan a NDU, empresa con 19 años de experiencia en el rubro de automatización Industrial atendiendo a la Minería, a la Industria, a Fabricantes e Integradores de Equipos de automatización.
Nuestra empresa es reconocida por ofrecer la totalidad de los insumos eléctricos para la automatización de sus procesos. Para ello contamos con un catalogo de más de 12.000 ítems en stock en el cual destacamos productos para:

Distribución y Automatización:
Componentes eléctricos de maniobra y protección en MT y BT, instrumentos y dispositivos de medición, electrónica de potencia para motores, generadores auxiliares y todo lo necesario para el control de su proceso.

Construcción de Tableros Eléctricos:
Tenemos repartidores y embarrados de cobre rígido y flexible hasta 4000Amperes, canalizaciones e insumos de conexión, gabinetes, sistemas de climatización, herrajes para la fabricación de cajas y gabinetes metálicos, además de conductores libres de halógenos y otros accesorios diversos de fijación.

Instrumentos para minería:
Contamos con instrumentos de protección para Correas Transportadoras como: Switch de Desalineamiento, de Emergencia tipo Pull Cord, de velocidad cero, de nivel de sólidos y otros.

Instalación industrial:
Cajas y gabinetes, canalizaciones metálicas, enchufes industriales de fuerza y control, luminarias, etc.

Industria naval:
Materiales con certificaciones navales.

En Chile somos distribuidores oficiales de marcas como ABB, Madeco y Gewiss. También representamos a importantes Fabricantes Europeos como Whoner, Bocchiotti, Katko, Entrelec, Pado, Dirak, Celsa, etc. además de otras de origen Asiático. Por esto estamos en condiciones de ofrecer a nuestros clientes una amplia gama de productos con una adecuada relación precio/calidad garantizando eficiencia en las entregas.

NDU cuenta con sucursales en Santiago, Concepción, Valdivia y Puerto Montt, con agentes comerciales en otras ciudades del país, en todas ellas será atendido por personal técnico calificado.

Nuestra pagina **www.ndu.cl** es moderna y dinámica, aquí podrá atenderse usted mismo, encontrará los productos con precios y sus fichas técnicas en formato PDF, si necesita apoyo podrá llamar a nuestra linea 600-401 1004, donde siempre un técnico estará a su disposición.

En nuestra División de Ingeniería, podremos realizar sus proyectos, contamos con la experiencia de haber suministrados importantes proyectos llave en manos para empresas mineras, plantas de tratamiento de aguas, puertos e industrias.

Cordialmente
Norberto Deocares Ulloa
Gerente General

NDU
SOLUCIONES ELECTRICAS

WWW.NDU.CL

Más de 12.000 productos en stock para todas las necesidades de la Industria.

Presente en los principales encuentros tecnológicos del país.

Armado de tableros para distintas aplicaciones eléctricas.

Desarrollo de la industria Naval con los más altos estándares de calidad.

Proyecto automatización y control en planta de Chancado Empresa minera El Soldado.

Obra NDU para Codelco. Mina El Teniente.

NDU
SOLUCIONES ELECTRICAS

INDICE

A	INTERRUPTORES, CONMUTADORES, SECCIONADORES Y BASES FUSIBLES
A1 - A4	Interruptores MCCB a riel DIN - ABB y GEWISS
A5 - A9	Interruptores Caja Moldeada y Accesorios - ABB
A10 - A11	Bases y Seccionadores Fusibles
A12	Seccionadores bajo carga de 2 posiciones (0-1) - ABB
A13	Seccionadores bajo carga de 2 posiciones (0-1) - SASSIN
A14	Seccionadores bajo carga de 2 posiciones (0-1) - TELERGON
A15	Conmutadores de red (Transferencias) (1-0-2) - HOLEC
A16	Conmutadores de red (Transferencias) (1-0-2) - CROMPTON GREAVES
A17	Conmutadores Multipasos - CROMPTON GREAVES
A18 - A20	Interruptores Rotatorios y Modular KATKO
A21	Desconectadores de media tension ABB

B	CONTACTORES, ACCESORIOS, RELÉS DE SOBRECARGA Y GUARDAMOTORES
B1 - B3	Contactores Trifásicos - ABB
B3	Contactores para Iluminación - ABB
B3	Contactores Para Condensadores - ABB
B4	Contactores Auxiliares VAC - ABB
B4	Contactores VAC, Bobinas en Corriente Continua - ABB
B4 - B6	Accesorios Para Contactores ABB
B6	Minicontactores - ABB
B7 - B8	Relés Térmicos de Sobrecarga - ABB
B8 - B10	Guardamotores - ABB
B10	Contactores Trifásicos SASSIN
B10	Contactores para Condensadores SASSIN
B10 - B11	Accesorios para Contactores SASSIN
B11	Reles Térmicos De Sobrecarga SASSIN
B12	Guardamotores SASSIN

C	ACCIONAMIENTO PARA MOTORES
C1 - C3	Partidores Suaves - ABB
C3	Partidores Directos de Motores - ABB y FASTELEC
C4	Partidores Estrella-Triangulo
C5 - C7	Variadores de Frecuencia - ABB
C7	Variadores de Frecuencia - FASTELEC

D	FUSIBLES BT (CILINDRICOS Y NH) y MT (HASTA 36KV)
D1 - D4	Fusibles Baja Tensión (CILINDRICOS Y NH)
D4 - D5	Fusibles de Media Tensión ABB
D5	Fusibles de Media Tensión ETI

E	RELÉS DE CONTROL , PROTECCIÓN, DE NIVEL Y PLCs
E1	Relés de tiempo y protección
E2	Relés de estado sólido
E2	Relés encapsulados y accesorios
E2 - E4	Relés Electrónicos de tiempo y protección
E5	Relés de Nivel, electrónicos, tipo switch-flotador
E5	Termostatos a riel Din y otros
E6	Controladores de Temperatura
E6	Mini Controladores Lógicos Programables - PLC

INDICE

F	AHORRO DE ENERGÍA
F1	Condensadores para correccion del factor de potencia
F2	Controladores multipasos FP para bancos de Condensadores

G	INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y MINUTERIA
G1 - G7	Instrumentos Analogicos de Corriente Alterna
G8 - G9	Instrumentos Analogicos de Corriente Continua
G9	Shunt de 0-60mV
G10	Instrumentos Digitales de Corriente Alterna
G10	Instrumentos Digitales de Corriente Continua
G11	Analizadores de Red
G11 - G12	Horometros electromecanicos y digitales
G12 - G13	Interruptores Horarios electromecanicos y digitales
G13	Medidores de Energía
G13	Instrumentos Portátiles
G13	Convertidores de Señal

H	TRANSFORMADORES
H1 - H2	Transformadores de Corriente
H3	Transformadores de Control

I	COMANDO Y SEÑALIZACIÓN
I1 - I6	Pilotos, pulsadores, selectores, botoneras, ampolletas de filamento y leds, joy-stick, accesorios

J	ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN
J1	UPS, inversores AC/DC, fuentes de poder AC/DC y DC/DC, reguladores de voltaje.

K	REPARTIDORES, AISLADORES, BARRAS Y CINTAS DE COBRE
K1	Aisladores de resina BT y MT (hasta 36KV)
K2 - K5	Repartidores y Aisladores
K6	Soportes aislantes para Repartidores
K7 - K8	Pletinas de Cobre Rígidas y Flexibles
K9	Accesorios para Pletinas de Cobre Rígidas y Flexibles

L	BORNES y ACCESORIOS
L1 - L5	Bornes a riel din, fijación con tornillos, Bornes a riel din, fijación con resortes, bornes seccionables, bornes fusibles, bornes de prueba, bornes de potencia, accesorios.

M	TERMINALES ELECTRICOS DE CONTROL Y PODER
M1 - M2	Terminales y ferrules de Control pre-aislados y desnudos
M3 - M4	Terminales de Poder

N	CANALIZACIONES DE PVC Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN
N1	Canaletas Plásticas Ranuradas para Tableros Eléctricos
N2 - N4	Canaletas Plásticas y Accesorios para uso interior
N5 - N6	Elementos de Fijación y Identificación para conductores

INDICE

O	MANGAS TERMOCONTRAIBLES
O1 - O2	Mangas termocontraibles BT y MT

P	TABLEROS
P1 - P7	Cajas y Gabinetes Eléctricos, metalicos, polyester-fibra de vidrio, Plásticos
P8	Cintas y gomas de Sellado Para Tableros

Q	ACCESORIOS PARA TABLEROS ELECTRICOS
Q1 - Q7	Cierres, españoletas y bisagras para Cajas y Gabinetes DIRAK - ALEMANIA
Q8 - Q11	Cierres, españoletas y bisagras para Cajas y Gabinetes R3 - INDIA
Q13 - Q15	Cierres Para Cajas y Gabinetes UNIKEY - BRASIL
Q15 - Q17	Quincallería y Accesorios para Tableros Eléctricos

R	CLIMATIZACIÓN
R1 - R5	Ventiladores, Celosias, Conjuntos de Ventilación, Aire acondicionado

S	SEGURIDAD HOMBRE MAQUINA
S1 - S2	Limit Switch
S2 - S3	Sensores Sensores Inductivos, Capacitivos, Opticos

T	ILUMINACIÓN Y SEÑALIZACIÓN
T1 - T8	fotoceldas, balizas, ampolletas led, luminarias compactas para gabinete, iluminacion led

U	MOTORES ELECTRICOS Y GENERACION ELECTRICA
U1 - U3	Motores Eléctricos Trifásicos
	Generadores para servicio pesado y computacional hasta 7,5KVA, HONDA

V	MATERIAL DE INSTALACION INDUSTRIAL
V1 - V3	Enchufes Electricos Industriales
V4 - V5	Cables Eléctricos de energía, control e instrumentación.
V6 - V8	Material de Ferreteria Electrica Industrial

W	INSTRUMENTACION PARA MINERIA
W1 - W2	Switch para correas transportadoras: Emergencia, Desalineamiento, de Nivel,
	de velocidad, Encoder BCD, accesorios.

X	HERRAMIENTAS
X1	Herramientas Manuales: Cortadoras de pletinas, Dobladoras, Cortadoras de Cables, Aprieta Terminales
X2 - X3	Herramientas Hidráulicas: Cortadoras de pletinas, Dobladoras, Aprieta Terminales

INDICE

Y	SISTEMA BUS BAR - WHÖNER (Alemania)
Y1	Accesorios para Sistema Montaje en Barras BUS BAR - 630A / 60mm
Y2	Accesorios para Sistema Easy Conector
Y3 - Y4	Accesorios para Sistema Motor Controller
Y5	Bornes para Montaje Rapido para Pletinas y/o Cables
Y5	Accesorios para Fusibles Tipo Diazed
Y6	Accesorios para Sistema BUS BAR 3200A
Y7 - Y8	Accesorios para Repartidores Sistema BUS BAR - 630A / 60mm
Y8	Accesorios para Sistema Montaje en Barras BUS BAR - 1250A / 100mm

Z	TABLAS TECNICAS
Z1	Corriente vs Potencia en Motores tipo Jaula de Ardilla
Z2	Equivalencias Secciones de Conductores (AWG/MCM vs mm^2)
Z3	Indices de Grados de Protección de envolventes (IP XX)
Z4	Distancia entre Soportes, de acuerdo a nivel de Icc para Repartidores 3P y 4P hasta 3.100A - PADO - ESPAÑA
Z5	Distancia entre Soportes, de acuerdo a nivel de Icc para Repartidores tipo Peine - 3 P - SCHIAVI ITALIA
Z6	Distancia entre Soportes, de acuerdo a nivel de Icc para Repartidores tipo Peine - 3 P+N - SCHIAVI ITALIA
Z7 - Z8	Criterios de Calculo para Climatizacion de Tableros
Z9	Tablas de Corrección para conducción de Corriente en Pletinas de Cobre

Interruptores MCCB a riel DIN - ABB

Código	Descripción	U.M.
	Interruptores a Riel Din (IEC 947.2, EN 60947.2) ABB	
	Interruptor S201, 10 KA, Curva C, 1 Polo	
0701101AB	Interruptor 1 Polo, 1A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S201-C1	UN
0701102AB	Interruptor 1 Polo, 2A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S201-C2	UN
0701103AB	Interruptor 1 Polo, 3A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S201-C3	UN
0701104AB	Interruptor 1 Polo, 4A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S201-C4	UN
0701106AB	Interruptor 1 Polo, 6A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S201-C6	UN
0701110AB	Interruptor 1 Polo, 10A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S201-C10	UN
0701116AB	Interruptor 1 Polo, 16A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S201-C16	UN
0701120AB	Interruptor 1 Polo, 20A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S201-C20	UN
0701125AB	Interruptor 1 Polo, 25A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S201-C25	UN
0701132AB	Interruptor 1 Polo, 32A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S201-C32	UN
0701140AB	Interruptor 1 Polo, 40A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S201-C40	UN
0701150AB	Interruptor 1 Polo, 50A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S201-C50	UN
0701163AB	Interruptor 1 Polo, 63A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S201-C63	UN

	Interruptor S202, 10 KA, Curva C, 2 Polos	
0701201AB	Interruptor 2 Polo, 1A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S202-C1	UN
0701202AB	Interruptor 2 Polo, 2A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S202-C2	UN
0701204AB	Interruptor 2 Polo, 4A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S202-C4	UN
0701206AB	Interruptor 2 Polo, 6A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S202-C6	UN
0701210AB	Interruptor 2 Polo, 10A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S202-C10	UN
0701216AB	Interruptor 2 Polo, 16A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S202-C16	UN
0701220AB	Interruptor 2 Polo, 20A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S202-C20	UN
0701225AB	Interruptor 2 Polo, 25A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S202-C25	UN
0701232AB	Interruptor 2 Polo, 32A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S202-C32	UN
0701240AB	Interruptor 2 Polo, 40A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S202-C40	UN
0701250AB	Interruptor 2 Polo, 50A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S202-C50	UN
0701263AB	Interruptor 2 Polo, 63A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S202-C63	UN

	Interruptor S203, 10 KA, Curva C, 3 Polos	
0701306AB	Interruptor 3 Polo, 6A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S203-C6	UN
0701310AB	Interruptor 3 Polo, 10A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S203-C10	UN
0701316AB	Interruptor 3 Polo, 16A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S203-C16	UN
0701320AB	Interruptor 3 Polo, 20A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S203-C20	UN
0701325AB	Interruptor 3 Polo, 25A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S203-C25	UN
0701332AB	Interruptor 3 Polo, 32A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S203-C32	UN
0701340AB	Interruptor 3 Polo, 40A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S203-C40	UN
0701350AB	Interruptor 3 Polo, 50A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S203-C50	UN
0701363AB	Interruptor 3 Polo, 63A, 10KA, curva C, a Riel Din ABB S203-C63	UN

Interruptores MCCB a riel DIN - ABB

Código	Descripción	U.M.	
	Interruptores a Riel Din (IEC 947.2, EN 60947.2) ABB		
	Interruptor S201M-C, 15 KA, Curva C, 1 Polo		
07031102AB	Interruptor 1 Polo, 2A, 15KA, curva C, a Riel Din ABB S201M-C2	UN	
07031106AB	Interruptor 1 Polo, 6A, 15KA, curva C, a Riel Din ABB S201M-C6	UN	
07031110AB	Interruptor 1 Polo, 10A, 15KA, curva C, a Riel Din ABB S201M-C10	UN	
07031116AB	Interruptor 1 Polo, 16A, 15KA, curva C, a Riel Din ABB S201M-C16	UN	
07031120AB	Interruptor 1 Polo, 20A, 15KA, curva C, a Riel Din ABB S201M-C20	UN	
07031125AB	Interruptor 1 Polo, 25A, 15KA, curva C, a Riel Din ABB S201M-C25	UN	
07031132AB	Interruptor 1 Polo, 32A, 15KA, curva C, a Riel Din ABB S201M-C32	UN	
07031140AB	Interruptor 1 Polo, 40A, 15KA, curva C, a Riel Din ABB S201M-C40	UN	
	Interruptor S202M-C, 15 KA, Curva C, 2 Polo		
07031206AB	Interruptor 2 Polo, 6A, 15KA, curva C, a Riel Din ABB S202M-C6	UN	
07031210AB	Interruptor 2 Polo, 10A, 15KA, curva C, a Riel Din ABB S202M-C10	UN	
07031216AB	Interruptor 2 Polo, 16A, 15KA, curva C, a Riel Din ABB S202M-C16	UN	
07031220AB	Interruptor 2 Polo, 20A, 15KA, curva C, a Riel Din ABB S202M-C20	UN	
07031225AB	Interruptor 2 Polo, 25A, 15KA, curva C, a Riel Din ABB S202M-C25	UN	
07031232AB	Interruptor 2 Polo, 32A, 15KA, curva C, a Riel Din ABB S202M-C32	UN	
07031240AB	Interruptor 2 Polo, 40A, 15KA, curva C, a Riel Din ABB S202M-C40	UN	
	Interruptor S203M-C, 15 KA, Curva C, 3 Polos		
07031310AB	Interruptor 3 Polo, 10A, 15KA, curva C, a Riel Din ABB S203M-C10	UN	
07031316AB	Interruptor 3 Polo, 16A, 15KA, curva C, a Riel Din ABB S203M-C16	UN	
07031320AB	Interruptor 3 Polo, 20A, 15KA, curva C, a Riel Din ABB S203M-C20	UN	
07031325AB	Interruptor 3 Polo, 25A, 15KA, curva C, a Riel Din ABB S203M-C25	UN	
07031332AB	Interruptor 3 Polo, 32A, 15KA, curva C, a Riel Din ABB S203M-C32	UN	
07031340AB	Interruptor 3 Polo, 40A, 15KA, curva C, a Riel Din ABB S203M-C40	UN	
07031350AB	Interruptor 3 Polo, 50A, 15KA, curva C, a Riel Din ABB S203M-C50	UN	
07031363AB	Interruptor 3 Polo, 63A, 15KA, curva C, a Riel Din ABB S203M-C63	UN	
	Interruptor S201M-K, 15 KA, Curva K, 1 Polo		
07030106AB	Interruptor 1 Polo, 6A, 15KA, curva K, a Riel Din ABB S201M- K6	UN	
07030110AB	Interruptor 1 Polo, 10A, 15KA, curva K, a Riel Din ABB S201M-K10	UN	
07030116AB	Interruptor 1 Polo, 16A, 15KA, curva K, a Riel Din ABB S201M-K16	UN	
07030120AB	Interruptor 1 Polo, 20A, 15KA, curva K, a Riel Din ABB S201M-K20	UN	
07030125AB	Interruptor 1 Polo, 25A, 15KA, curva K, a Riel Din ABB S201M-K25	UN	
07030132AB	Interruptor 1 Polo, 32A, 15KA, curva K, a Riel Din ABB S201M-K32	UN	
07030140AB	Interruptor 1 Polo, 40A, 15KA, curva K, a Riel Din ABB S201M-K40	UN	
07030150AB	Interruptor 1 Polo, 50A, 15KA, curva K, a Riel Din ABB S201M-K50	UN	
07030163AB	Interruptor 1 Polo, 63A, 15KA, curva K, a Riel Din ABB S201M-K63	UN	

Interruptores MCCB a riel DIN - ABB

Código	Descripción	U.M.	
	Interruptores a Riel Din (IEC 947.2, EN 60947.2) ABB		
	Interruptor S203M-K, 15 KA, Curva K, 3 Polos		
07030310AB	Interruptor 3 Polo, 10A, 15KA, curva K, a Riel Din ABB S203M-K10	UN	
07030316AB	Interruptor 3 Polo, 16A, 15KA, curva K, a Riel Din ABB S203M-K16	UN	
07030320AB	Interruptor 3 Polo, 20A, 15KA, curva K, a Riel Din ABB S203M-K20	UN	
07030325AB	Interruptor 3 Polo, 25A, 15KA, curva K, a Riel Din ABB S203M-K25	UN	
07030332AB	Interruptor 3 Polo, 32A, 15KA, curva K, a Riel Din ABB S203M-K32	UN	
07030340AB	Interruptor 3 Polo, 40A, 15KA, curva K, a Riel Din ABB S203M-K40	UN	
07030350AB	Interruptor 3 Polo, 50A, 15KA, curva K, a Riel Din ABB S203M-K50	UN	
07030363AB	Interruptor 3 Polo, 63A, 15KA, curva K, a Riel Din ABB S203M-K63	UN	
	Interruptores Diferenciales, F200 AC - ABB		
070222503AB	Interruptor Diferencial, 2Px25A, 30mA, ABB, F202 AC 25/0.03	UN	
070222504AB	Interruptor Diferencial, 2Px25A, 30mA, ABB, F202 A-25/0.03 AP-R, súper inmunizado	UN	
070222530AB	Interruptor Diferencial, 2Px25A, 300mA, ABB, F202 AC 25/0.3	UN	
070224003AB	Interruptor Diferencial, 2Px40A, 30mA, ABB, F202 AC 40/0.03	UN	
070224030AB	Interruptor Diferencial, 2Px40A, 300mA, ABB, F202 AC 40/0.3	UN	
070226303AB	Interruptor Diferencial, 2Px63A, 30mA, ABB, F202 AC 63/0.03	UN	
070242503AB	Interruptor Diferencial, 4Px25A, 30mA, ABB, F204 AC 25/0.03	UN	
070242530AB	Interruptor Diferencial, 4Px25A, 300mA, ABB, F204 AC 25/0.3	UN	
070244003AB	Interruptor Diferencial, 4Px40A, 30mA, ABB, F204 AC 40/0.03	UN	
070244030AB	Interruptor Diferencial, 4Px40A, 300mA, ABB, F204 AC 40/0.3	UN	
070246303AB	Interruptor Diferencial, 4Px63A, 30mA, ABB, F204 AC 63/0.03	UN	
070246330AB	Interruptor Diferencial, 4Px63A, 300mA, ABB, F204 AC 63/0.3	UN	
	Relé de fuga a tierra - ABB		
070260003AB	Relé monitor de corriente residual RD3, 230-400Vac	UN	
07020029AB	Transformador Toroidal, modular, para relé RD3, diam. 29mm	UN	
07020035AB	Transformador Toroidal, modular, para relé RD3, diam. 35mm	UN	
07020080AB	Transformador Toroidal, modular, para relé RD3, diam. 80mm	UN	
07020110AB	Transformador Toroidal, modular, para relé RD3, diam. 110mm	UN	
07020210AB	Transformador Toroidal, modular, para relé RD3, diam. 210mm	UN	
	Accesorios para interruptores ABB		
07050011AB	Contacto Auxiliar Lateral, 1NA+1NC, para interruptores ABB, S 2C-H6R	UN	
	Terminales adaptadores para cables - KATKO		
1709358108KA	KKL 1x50 Conector para cable 2,5-50mm2 a 1 polo de interruptor, Katko	UN	
1709358801KA	KKL 1x95R Conector para cable 2,5-95mm2 a 1 polo de interruptor, Katko	UN	
	Accesorios para interruptores - FASTELEC		
07050256FT	Peine de alimentación para interruptores a riel din, 1P, 56pinos, 63A	UN	
07050227FT	Peine de alimentación para interruptores a riel din, 2P, 27pinos, 63A	UN	
07050318FT	Peine de alimentación para interruptores a riel din, 3P, 18pinos, 63A	UN	
07050414FT	Peine de alimentación para interruptores a riel din, 4P, 14pinos, 63A	UN	

Interruptores MCCB a riel DIN - GEWISS

Código	Descripción	U.M.
	Interruptores a Riel Din - GEWISS	
	Interruptor 6 KA, Curva C, 1 Polo - GEWISS	
0701104GW	Interruptor Magnético 1P x 4A, 6KA, curva C, a Riel Din - GEWISS GW92004	UN
0701106GW	Interruptor Magnético 1P x 6A, 6KA, curva C, a Riel Din - GEWISS GW92005	UN
0701110GW	Interruptor Magnético 1P x 10A, 6KA, curva C, a Riel Din - GEWISS GW92006	UN
0701116GW	Interruptor Magnético 1P x 16A, 6KA, curva C, a Riel Din - GEWISS GW92007	UN
0701120GW	Interruptor Magnético 1P x 20A, 6KA, curva C, a Riel Din - GEWISS GW92008	UN
0701125GW	Interruptor Magnético 1P x 25A, 6KA, curva C, a Riel Din - GEWISS GW92009	UN
0701132GW	Interruptor Magnético 1P x 32A, 6KA, curva C, a Riel Din - GEWISS GW92010	UN
0701140GW	Interruptor Magnético 1P x 40A, 6KA, curva C, a Riel Din - GEWISS GW92011	UN
	Interruptor Diferencial - GEWISS	
070222503GW	Interruptor diferencial 2X25A,30mA, a Riel Din - GEWISS	UN
070222504GW	Interruptor diferencial 2X25A,30mA, súper inmunizado, a Riel Din - GEWISS	UN

Código	Descripción	U.M.
	Interruptor FORMULA, 3P, 18KA, 15A hasta 320A, relé termomagnetico - ABB	
070966697AB	Interruptor FORMULA, 3P, relé termomagnetico, In= 15A, I3=300A, 18KA	UN
070966698AB	Interruptor FORMULA, 3P, relé termomagnetico, In= 20A, I3=300A, 18KA	UN
070966699AB	Interruptor FORMULA, 3P, relé termomagnetico, In= 25A, I3=300A, 18KA	UN
070966700AB	Interruptor FORMULA, 3P, relé termomagnetico, In= 30A, I3=300A, 18KA	UN
070966701AB	Interruptor FORMULA, 3P, relé termomagnetico, In= 40A, I3=400A, 18KA	UN
070966702AB	Interruptor FORMULA, 3P, relé termomagnetico, In= 50A, I3=500A, 18KA	UN
070966703AB	Interruptor FORMULA, 3P, relé termomagnetico, In= 60A, I3=600A, 18KA	UN
070966704AB	Interruptor FORMULA, 3P, relé termomagnetico, In= 70A, I3=700A, 18KA	UN
070966705AB	Interruptor FORMULA, 3P, relé termomagnetico, In= 80A, I3=800A, 18KA	UN
070966707AB	Interruptor FORMULA, 3P, relé termomagnetico, In= 100A, I3=1000A, 18KA	UN
070966708AB	Interruptor FORMULA, 3P, relé termomagnetico, In= 125A, I3=1250A, 18KA	UN
070966549AB	Interruptor FORMULA, 3P, relé termomagnetico, In= 160A, I3=1600A, 18KA	UN
070966550AB	Interruptor FORMULA, 3P, relé termomagnetico, In= 175A, I3=1750A, 18KA	UN
070966551AB	Interruptor FORMULA, 3P, relé termomagnetico, In= 200A, I3=2000A, 18KA	UN
070966552AB	Interruptor FORMULA, 3P, relé termomagnetico, In= 225A, I3=2250A, 18KA	UN
070966553AB	Interruptor FORMULA, 3P, relé termomagnetico, In= 250A, I3=2500A, 18KA	UN

Accesorios para Interruptores FORMULA - ABB

	Relé de apertura para interruptores formula - ABB	
070966134AB	Relé de apertura para A1B-A2B, Versión cableada, SOR-C 24...30 VAC/DC	UN
070966137AB	Relé de apertura para A1B-A2B, Versión cableada, SOR-C 220...240 VAC/VDC	UN
070966138AB	Relé de apertura para A1B-A2B, Versión cableada, SOR-C 380...440 VAC	UN

	Relé de Minima Tensión para interruptores formula - ABB	
070966143AB	Relé de Minima Tensión para A1B-A2B, UVR-C 24…30 VAC/DC	UN
070966144AB	Relé de Minima Tensión para A1B-A2B, UVR-C 48 VAC/DC	UN
070967114AB	Relé de Minima Tensión para A1B-A2B, UVR-C 60 VAC/DC	UN
070966145AB	Relé de Minima Tensión para A1B-A2B, UVR-C 110...127 VAC/DC	UN
070966146AB	Relé de Minima Tensión para A1B-A2B, UVR-C 220…240 VAC/DC	UN
070966147AB	Relé de Minima Tensión para A1B-A2B, UVR-C 380…440 VAC	UN

	Contactos auxiliares para interruptores formula - ABB	
070966149AB	Contactos auxiliares AUX-C 1Q+1SY 250 VAC/DC, para FORMULA	UN
070966150AB	Contactos auxiliares AUX-C 2Q+1SY 250 VAC/DC, para FORMULA	UN
070966258AB	Contactos auxiliares AUX-C (piezas de repuesto), para FORMULA	UN

	Brida para guía DIN para interruptores formula - ABB	
070966180AB	Brida para guía DIN para FORMULA 1-4 POLOS	UN

	Bloqueo para candados para interruptores formula - ABB	
070966171AB	Bloqueo para candados fijo en abierto para FORMULA	UN

	Bobina de Apertura para interruptores formula - ABB	
070966133AB	Bobina de Apertura para A1B-A2B, SOR-C 12 VDC	UN
070966135AB	Bobina de Apertura para A1B-A2B, SOR-C 48...60 VAC/DC	UN
070966136AB	Bobina de Apertura para A1B-A2B, SOR-C 110...127 VAC/DC	UN

Código	Descripción	U.M.
	Tmáx, 3P, T1B, 16KA, 16A hasta 160A, Térmico regulable, Magnético fijo (10xIn) - ABB	
070650870AB	Interruptor Tmáx, T1B160R16, In 16A, Reg. térmica 11.2-16A, Magnético fijo, 16KA	UN
070650871AB	Interruptor Tmáx, T1B160R20, In 20A, Reg. térmica 14-20A, Magnético fijo, 16KA	UN
070650872AB	Interruptor Tmáx, T1B160R25, In 25A, Reg. térmica 17.5-25A, Magnético fijo, 16KA	UN
070650873AB	Interruptor Tmáx, T1B160R32, In 32A, Reg. térmica 22.4-32A, Magnético fijo, 16KA	UN
070650874AB	Interruptor Tmáx, T1B160R40, In 40A, Reg. térmica 28-40A, Magnético fijo, 16KA	UN
070650875AB	Interruptor Tmáx, T1B160R50, In 50A, Reg. térmica 35-50A, Magnético fijo, 16KA	UN
070650876AB	Interruptor Tmáx, T1B160R63, In 63A, Reg. térmica 44.1-63A, Magnético fijo, 16KA	UN
070650877AB	Interruptor Tmáx, T1B160R80, In 80A, Reg. térmica 56-80A, Magnético fijo, 16KA	UN
070650878AB	Interruptor Tmáx, T1B160R100, In 100A, Reg. térmica 70-100A, Magnético fijo, 16KA	UN
070650879AB	Interruptor Tmáx, T1B160R125, In 125A, Reg. térmica 87.5-125A, Magnético fijo, 16KA	UN
070650880AB	Interruptor Tmáx, T1B160R160, In 160A, Reg. térmica 112-160A, Magnético fijo, 16KA	UN

	Tmáx, 1P, T1B, 25KA, 16A hasta 25A, Térmico fijo, Magnético fijo (10xIn) - ABB	
070652616AB	Interruptor Tmáx, T1B160R16, In 16A, 1P, Magnético fijo, 25KA fijo	UN
070652617AB	Interruptor Tmáx, T1B160R20, In 20A, 1P, Magnético fijo, 25KA fijo	UN
070652618AB	Interruptor Tmáx, T1B160R25, In 25A, 1P, Magnético fijo, 25KA fijo	UN

	Tmáx, 3P, T1C, 25KA, 25A hasta 160A, Térmico regulable, Magnético fijo (10xIn) - ABB	
070650894AB	Interruptor Tmáx, T1C160R25, In 25A, Reg. térmica 17.5-25A, Magnético fijo, 25KA	UN
070650895AB	Interruptor Tmáx, T1C160R32, In 32A, Reg. térmica 22.4-32A, Magnético fijo, 25KA	UN
070650896AB	Interruptor Tmáx, T1C160R40, In 40A, Reg. térmica 28-40A, Magnético fijo, 25KA	UN
070650897AB	Interruptor Tmáx, T1C160R50, In 50A, Reg. térmica 35-50A, Magnético fijo, 25KA	UN
070650898AB	Interruptor Tmáx, T1C160R63, In 63A, Reg. térmica 44.1-63A, Magnético fijo, 25KA	UN
070650899AB	Interruptor Tmáx, T1C160R80, In 80A, Reg. térmica 56-80A, Magnético fijo, 25KA	UN
070650900AB	Interruptor Tmáx, T1C160R100, In 100A, Reg. térmica 70-100A, Magnético fijo, 25KA	UN
070650901AB	Interruptor Tmáx, T1C160R125, In 125A, Reg. térmica 87.5-125A, Magnético fijo, 25KA	UN
070650902AB	Interruptor Tmáx, T1C160R160, In 160A, Reg. térmica 112-160A, Magnético fijo, 25KA	UN

	Tmáx, 3P, T1N, 36KA, 32A hasta 160A, Térmico regulable, Magnético fijo (10xIn) - ABB	
070650917AB	Interruptor Tmáx, T1N160R32, In 32A, Reg. térmica 22.4-32A, Magnético fijo, 36KA	UN
070650918AB	Interruptor Tmáx, T1N160R40, In 40A, Reg. térmica 28-40A, Magnético fijo, 36KA	UN
070650919AB	Interruptor Tmáx, T1N160R50, In 50A, Reg. térmica 35-50A, Magnético fijo, 36KA	UN
070650920AB	Interruptor Tmáx, T1N160R63, In 63A, Reg. térmica 44.1-63A, Magnético fijo, 36KA	UN
070650921AB	Interruptor Tmáx, T1N160R80, In 80A, Reg. térmica 56-80A, Magnético fijo, 36KA	UN
070650922AB	Interruptor Tmáx, T1N1160R100, In 100A, Reg. térmica 70-100A, Magnético fijo, 36KA	UN
070650923AB	Interruptor Tmáx, T1N160R125, In 125A, Reg. térmica 87.5-125A, Magnético fijo, 36KA	UN
070650924AB	Interruptor Tmáx, T1N160R160, In 160A, Reg. térmica 112-160A, Magnético fijo, 36KA	UN

	Tmáx, 3P, T2S, 50KA, 10A hasta 160A, Térmico regulable, Magnético fijo (10xIn) - ABB	
070650996AB	Interruptor Tmáx, T2S160R25, In 25A, Reg. térmica 17.5-25A, magnético fijo, 50KA	UN
070650997AB	Interruptor Tmáx, T2S160R32, In 32A, Reg. térmica 22.4-32A, magnético fijo, 50KA	UN
070650998AB	Interruptor Tmáx, T2S160R40, In 40A, Reg. térmica 28-40A, magnético fijo, 50KA	UN
070650999AB	Interruptor Tmáx, T2S160R50, In 50A, Reg. térmica 35-50A, magnético fijo, 50KA	UN
070651000AB	Interruptor Tmáx, T2S160R63, In 63A, Reg. térmica 44.1-63A, magnético fijo, 50KA	UN
070651001AB	Interruptor Tmáx, T2S160R80, In 80A, Reg. térmica 56-80A, magnético fijo, 50KA	UN
070651002AB	Interruptor Tmáx, T2S160R100, In 70A, Reg. térmica 70-100A, magnético fijo, 50KA	UN
070651003AB	Interruptor Tmáx, T2S160R125, In 125A, Reg. térmica 87,5-125A, magnético fijo, 50KA	UN
070651004AB	Interruptor Tmáx, T2S160R160, In 160A, Reg. térmica 112-160A, magnético fijo, 50KA	UN

Código	Descripción	U.M.
	Tmáx, 3P, T2H, 70KA, 50A hasta 160A, Térmico regulable, Magnético fijo (10xIn) - ABB	
070651043AB	Interruptor Tmáx, T2H160R50, In 50A, Reg. termica 35-50A, magnetico fijo, 70KA	UN
070651044AB	Interruptor Tmáx, T2H160R63, In 63A, Reg. termica 44.1-63A, magnetico fijo, 70KA	UN
070651045AB	Interruptor Tmáx, T2H160R80, In 80A, Reg. termica 56-80A, magnetico fijo, 70KA	UN
070651046AB	Interruptor Tmáx, T2H160R100, In 100A, Reg. termica 70-100A, magnetico fijo, 70KA	UN
070651047AB	Interruptor Tmáx, T2H160R125, In 125A, Reg. termica 87.5-125A, magnetico fijo, 70KA	UN
070651048AB	Interruptor Tmáx, T2H160R160, In 160A, Reg. termica 112-160A, magnetico fijo, 70KA	UN
	Tmáx, 3P, T2L, 85KA, 100A hasta 160A, Térmico regulable, Magnético fijo (10xIn) - ABB	
070651090AB	Interruptor Tmáx, T2L160R100, In 100A, Reg. termica 70-100A, Magnetico fijo, 85KA	UN
070651091AB	Interruptor Tmáx, T2L160R125, In 125A, Reg. termica 87.5-125A, Magnetico fijo, 85KA	UN
070651092AB	Interruptor Tmáx, T2L160R160, In 160A, Reg. termica 112-160A, Magnetico fijo, 85KA	UN
	Tmáx, 3P, T3N, 36KA, 200A hasta 250A, Térmico regulable, Magnético fijo (10xIn) - ABB	
070651246AB	Interruptor Tmáx, T3N250R200, In 200A, Reg. termica 140-200A, Magnetico fijo, 36KA	UN
070651247AB	Interruptor Tmáx, T3N250R250, In 250A, Reg. termica 175-250A, Magnetico fijo, 36KA	UN
	Tmáx, 3P, T3S, 50KA, 200A hasta 250A, Térmico regulable, Magnético fijo (10xIn) - ABB	
070651268AB	Interruptor Tmáx, T3S250R200, In 200A, Reg. termica 140-200A, Magnetico fijo 50KA	UN
070651269AB	Interruptor Tmáx, T3S250R250, In 250A, Reg. termica 175-250A, Magnetico fijo 50KA	UN
	Tmáx, 3P, T4L, 120KA, 100A hasta 320A, Regulacion electrónica - ABB	
070654069AB	Interruptor Tmáx, T4L 250 FF R100, In 100A, 120KA, Relé PR221 DS-LS/I	UN
070654070AB	Interruptor Tmáx, T4L 250 FF R160, In 160A, 120KA, Relé PR221 DS-LS/I	UN
070654071AB	Interruptor Tmáx, T4L 250 FF R250, In 250A, 120KA, Relé PR221 DS-LS/I	UN
070654141AB	Interruptor Tmáx, T4L 320 FF R320, In 320A, 120KA, Relé PR221 DS-LS/I	UN
	Tmáx, 3P, T5N, 36KA, 320A hasta 400A, Regulación electrónica - ABB	
070654316AB	Interruptor Tmáx, T5N 400F R320, In 320A, Reg. 240-320A, 36KA, Relé PR221DS-LS/I	UN
070654317AB	Interruptor Tmáx, T5N 400 R400, In 400A, Reg. 280-400A, 36KA, Relé PR221DS-LS/I	UN
070654320AB	Interruptor Tmáx, T5N 400F R320, In 320A, Regulable, 36KA, Relé PR222DS/P-LSI	UN
070654321AB	Interruptor Tmáx, T5N 400F R400, In 400A, Regulable, 36KA, Relé PR222DS/P-LSI	UN
	Tmáx, 3P, T5N, 36KA, 630A, Regulación electrónica - ABB	
070654396AB	Interruptor Tmáx, T5N 630 FF R630, In 630A, Reg. 252-630A, 36KA, Relé PR221 DS-LS/I	UN
	Tmáx, 3P, T5S, 50KA, 630A, Regulación electrónica - ABB	
070654404AB	Interruptor Tmáx, T5S 630 R630, In 630A, Reg. 252-630A, 50KA, Relé PR221DS-LS/I	UN
	Tmáx, 3P, T5H, 70KA, 630A, Regulación electrónica - ABB	
070654412AB	Interruptor Tmáx, T5H 630 R630, In 630A, Reg. 252-630A, 70KA, Relé PR221DS-LS/I	UN
	Tmáx, 3P, T5L, 120KA, 630A, Regulación electrónica - ABB	
070654420AB	Interruptor Tmáx, T5L 630 R630, In 630A, Reg. 252-630A, 120KA, Relé PR221DS-LS/I	UN
	Tmáx, 3P, T5L, 120KA, 320 hasta 400A, Regulación electrónica - ABB	
070654365AB	Interruptor Tmáx, T5L 400 FF R400, In 400A, Reg. 160-400A, 120KA, Relé PR221 DS-LS/I	UN

Interruptores Caja Moldeada

Código	Descripción	U.M.	
	Tmáx, 3P, T5L, 120KA, 630A, Regulación térmica y magnética - ABB		
070654437AB	Interruptor Tmáx, T5N 400 FF TMA, In 400A, Reg. 280-400A, 36KA	UN	
	Tmáx, 3P, T6N, 36KA, 630A hasta 800A, Regulación electrónica - ABB		
070660226AB	Interruptor Tmáx, T6N 630F R630, In 630A, Reg. 252-630A, 36KA, Relé PR221 DS-LS/I	UN	
070660268AB	Interruptor Tmáx, T6N 800F R800, In 800A, Reg. 320-800A, 36KA, Relé PR221 DS-LS/I	UN	
	Tmáx, 3P, T6S, 50KA, 800A, Regulación electrónica - ABB		
070660278AB	Interruptor Tmáx, T6S 800F R800, In 800A, Reg. 320-800A, 50KA, Relé PR221 DS-LS/I	UN	
	Tmáx, 3P, T7S, 50KA, 1000 hasta 1600A, Regulación electrónica - ABB		
070662738AB	Interruptor Tmáx, T7S 1000 R1000, In 1000A, Reg. 400-1000A, 50KA, Relé PR231/P LS/I	UN	
070662739AB	Interruptor Tmáx, T7S 1000 R1000, In 1000A, Reg. 400-1000A, 50KA, Relé PR232/P LS/I	UN	
070662867AB	Interruptor Tmáx, T7S 1250 R1250, In 1250A, Reg. 500-1250A, 50KA, Relé PR232/P LS/I	UN	
070662882AB	Interruptor Tmáx, T7S 1250 R1250, In 1250A, Reg. 500-1250A, 50KA, Relé PR231/P LS/I	UN	
070662996AB	Interruptor Tmáx, T7S 1600 R1600, In 1600A, Reg. 640-1600A, 50KA, Relé PR331/P LSIG	UN	
	Tmáx, 3P, T7H, 70KA, 1250 hasta 1600A, Regulación electrónica - ABB		
070662899AB	Interruptor Tmáx, T7H 1250 R1250, In 1250A, Reg. 500-1250A, 70KA, Relé PR232/P LS/I	UN	
070663027AB	Interruptor Tmáx, T7H 1600 R1600, In 1600A, Reg. 640-1600A, 70KA, Relé PR232/P LS/I	UN	

Accesorios para interruptores Caja Moldeada ABB

	Accesorios Interruptores Tmáx - ABB		
070651335AB	Relé de apertura SOR 110...125Vac/Vdc, para Tmáx T1, T2, T3, s/c	UN	
070651336AB	Relé de apertura SOR 220...240Vac/Vdc, para Tmáx T1, T2, T3, s/c	UN	
070651337AB	Relé de apertura SOR 380...440Vac/Vdc, para Interruptor Tmáx T1, T2, T3, s/cable	UN	
070651340AB	Relé de apertura SOR-C 48...60Vac/Vdc, para Interruptor Tmáx T1, T2, T3, c/cable	UN	
070651341AB	Relé de apertura SOR-C 110...125Vac/Vdc, para Interruptor Tmáx T1, T2, T3, c/cable	UN	
070651342AB	Relé de apertura SOR-C 220...240Vac/Vdc, para Interruptor Tmáx T1, T2, T3, c/cable	UN	
070651348AB	Relé de minima tensión UVR, 220...240Vac/Vdc, para Tmáx T1, T2,T3 s/c	UN	
070651349AB	Relé de minima tensión UVR, 380...440Vac/Vdc, para Tmáx T1, T2,T3, c/c	UN	
070651352AB	Relé de minima tensión UVR-C, 48Vac/Vdc, para Interruptor Tmáx T1, T2, T3, c/cable	UN	
070651353AB	Relé de minima tensión UVR-C, 110...125Vac/Vdc, para Interruptor Tmáx T1, T2, T3, c/c	UN	
070651354AB	Relé de minima tensión UVR-C, 220...240Vac/Vdc, para Interruptor Tmáx T1, T2, T3, c/c	UN	
070651364AB	Conector hembra-macho 3PIN para Tmáx T1...T3	UN	
070651368AB	Contacto auxiliar de señalizacion 1Q+1SY para Tmáx T1 a T6	UN	
070651369AB	Contacto auxiliar 3Q 1SY para Tmáx T1...T6	UN	
070651371AB	Contacto auxiliar de señalización 3Q+1SY para Interruptor Tmáx T1, T2, T3	UN	
070651377AB	Mando selenoide motoriz. 110...250Vac/dc, para Interruptor Tmáx T1, T2, T3, s/cable	UN	
070651381AB	Mando giratorio montaje directo para Tmáx T1, T2, T3	UN	
070651383AB	Mando giratorio a puerta eje regulable para Interruptor Tmáx T1, T2, T3	UN	
070651396AB	Enclavamiento mecánico de 2 interrupt. para Interruptor Tmáx T1, T2, T3	UN	

Accesorios para interruptores Caja Moldeada ABB

Código	Descripción	U.M.	
	Accesorios Interruptores Tmáx - ABB		
070651413AB	KIT transformacion fijo-enchufable MP T3 P 3p	UN	
070654845AB	Kit transformacion fijo-extraible MP T5 400 W 3p	UN	
070651331AB	Parte fija T3 P FP 3p F, 1SDA051331R1	UN	
070654755AB	Parte Fija T5 400 W FP 3p EF, 1SDA054755R1	UN	
070654864AB	Rele de apertura T4..T6, 48..60Vac/dc	UN	
070654865AB	Rele de apertura T4..T6, 110..125Vac/dc	UN	
070654866AB	Rele de apertura T4..T6, 220..240Vac/dc	UN	
070654884AB	Rele minima tension T4..T6, 220..240Vac/dc	UN	
070654891AB	Bobina minima tension UVR-C T4...T6 220...250 Vac/dc	UN	
070654896AB	Mando energia acumulada T4-T5, 110..125Vac/dc	UN	
070654897AB	Mando energia acumulada T4-T5, 220..250Vac/dc	UN	
070654910AB	Contacto auxiliar T4-T5, 1Q 1SY, 250Vac/dc, L=1Mt.	UN	
070654911AB	Contacto auxiliar AUX-C T4-T5-T6 3Q 1SY 250 Vac/dc	UN	
070654924AB	Adaptador ADP 10pin MOE AUE T4-T5-T6 P/W	UN	
070654929AB	Mando Giratorio reenviado RHE normal para T4-T5	UN	
	Reles diferenciales electronicos - ABB		
070720288AB	Rele diferencial ABB, 4P, 250A, 30-100-300mA para interruptor	UN	
070737393AB	Relé diferencial ABB, sin toroide, 4P, sensib. 0.03...30mA	UN	
070737395AB	Relé diferencial ABB, con toroide 110mm, 4P, sensib. 0.03...30mA	UN	
070737397AB	Relé diferencial ABB, con toroide 180mm, 4P, sensib. 0.03...30mA	UN	
070737398AB	Relé diferencial ABB, con toroide 230mm, 4P, sensib. 0.03...30mA	UN	
070750543AB	Relé diferencial ABB, con toroide 185mm, 4P, sensib. 0.03...30mA	UN	

Código	Descripción	U.M.	
	Seccionadores 3P, para fusibles NH, fijación a placa, WÖHNER - Alemania		
19020316WO	Seccionador para fusibles WÖHNER, NH00, 3 Polos, 160A, fijación a placa, Ref. 33199 - Wohne	UN	
19021325WO	Seccionador para fusibles WÖHNER, NH1, 3 Polos, 250A, fijación a placa, Ref. 33201 - Wohner	UN	
19022340WO	Seccionador para fusibles WÖHNER, NH2, 3 Polos, 400A, fijación a placa, Ref. 33202 - Wohner	UN	
19023163WO	Seccionador para fusibles WÖHNER, NH3, 3 Polos, 630A, fijación a placa, Ref. 33203 - Wohner	UN	
	Seccionadores 3P, para fusibles NH, con rele quema fusibles, WÖHNER - Alemania		
19070316WO	Seccionador NH00, 3 Polos, 160A, fij.a placa, con relé quema de fusible, Ref. 33208 - Wohner	UN	
19071325WO	Seccionador NH1, 3P, 250A, a placa, con rele quema de fusible, Ref. 33149 - Wohner	UN	
19072340WO	Seccionador NH2, 3 Polos, 400A, fij.a placa, con rele quema de fusible, Ref. 33150 - Wohner	UN	
19073163WO	Seccionador NH3, 3P, 630A, a placa, con rele quema de fusible, Ref. 33151	UN	
	Seccionadores verticales 3P, Sistema 185mm WÖHNER - Alemania		
19042341WO	Seccionador Vertical NH2, 3 Polos, 400A, trifásico, Ref. 33094 - Wohner	UN	
19042343WO	Seccionador Vertical NH2, 3 Polos, 400A, trifasico, Tripolar, Ref. 33098 - Wohner	UN	
19043163WO	Seccionador NH3, 3 Polos, 630A, fijacion a placa, con rele, Ref. 33151 - Wohner	UN	
19043316WO	Seccionador Vertical NH00, 3 Polos, 160A, trifasico, Ref. 33103 - Wohner	UN	
19043363WO	Seccionador NH3, vertical, 3 Polos, 630A, Ref. 33095 - Wohner	UN	
19040300WO	Soporte para barras, 3P (Tripolar), 2500A (35°C), para Barras 30 ...120x10mm, libre de halógenos, Resistencia a la temperatura hasta 120 °C, Ref. 01230 - Wohner	UN	
19040600WO	Transformador 600/5A, para Seccionadores Verticales, Ref. 33180 - Wohner	UN	
230533156WO	Micro Switch de apertura 1NA/NC seccionador, 3P, Ref. 33156 - Wohner	UN	
	Bases fusibles NH, fijas		
	Bases fusibles NH, fijas, con capa de protección, WÖHNER - Alemania		
19010116WO	Base fija NH00, 1 Polo, 160A, con capa protección, mordaza cable 70mm², Ref. 03760 - Wohner	UN	
19010316WO	Base fija NH00, 3 Polos, 160A, con capa proteción, mordaza cable 70mm², Ref. 33761 - Wohner	UN	
19011125WO	Base fija NH1, 1 Polo, 250A, con capa protección, pernos M10, Ref. 33762 - Wohner	UN	
19011126WO	Base fija NH1, 1 Polo, 250A, con capa protección, mordaza cable 150mm², Ref. 33764 - Wohner	UN	
19011325WO	Base fija NH1, 3 Polos, 250A, con capa protección, pernos M10, Ref. 33763 - Wohner	UN	
19011326WO	Base fija NH1, 3 Polos, 250A, con capa protección, mordaza cable 150mm², Ref. 33765 - Wohne	UN	
19012140WO	Base fija NH2, 1 Polo, 400A, con capa protección, pernos M12, Ref. 33766 - Wohner	UN	
19012340WO	Base fija NH2, 3 Polos, 400A, con capa protección, mordaza 70mm², Ref. 33767 - Wohner	UN	
19013163WO	Base fija NH3, 1 Polo, 630A, con capa protección, pernos M10, Ref. 33768 - Wohner	UN	
19013363WO	Base fija NH3, 3 Polos, 630A, con capa protección, pernos M10, Ref. 33769 - Wohner	UN	
	Bases fusibles NH, fijas, ETI (Europa)		
19010116ET	Base fusible fija ETI, NH00, PKI 00M8-M8, 1 Polo, 160A, conexión perno M8	UN	
19010316ET	Base fusible fija ETI, PKI 3, 3 Polos, 160A, conexión perno M8	UN	
19011125ET	Base fusible fija ETI, NH1, PKI 1, 1 Polo, 250A, conexión perno M10		
19011325ET	Base fusible fija ETI, NH1, PKI 1/3, 3 Polos, 250A, conexión perno M10	UN	
19012140ET	Base fusible fija ETI, PKI 2, 1 Polo, 400A, conexión perno M10	UN	
19012340ET	Base fusible fija ETI, NH2, PKI 2/3, 3 Polos, 400A, conexión perno M10	UN	
19013163ET	Base fusible fija ETI, PKI 3, 1 Polo, 630A, conexión perno M12	UN	
19013363ET	Base fusible fija ETI, NH3, PKI 3/3, 3 Polos, 630A, conexión perno M12	UN	

Código	Descripción	U.M.
	Seccionador (a riel Din) para fusibles Cilindricos - WHONER	
1903113WO	Seccionador fusible, 1 Polo, para fusibles cilindricos 10,3x38mm, 32A, Ref. 31110 - Wohner	UN
1903313WO	Seccionador fusible, 3 Polos, para fusibles cilindricos 10,3x38mm, 32A, Ref. 31113 - Wohner	UN
1903315WO	Seccionador fusible, 1 Polo, para fusibles cilindricos 14x51mm, 50A-690V, Ref. 31115 - Wohner	UN

	Desconectadores con fusibles NH - Sassin	
19020316SN	Desconectador fusible a placa, 3P, 160A, NH-00	UN
19020325SN	Desconectador fusible a placa, 3P, 250A, NH-1	UN
19020340SN	Desconectador fusible a placa, 3P, 400A, NH-2	UN

	Bases para fusibles NH fijas de 1 polo - Sassin	
19010116SN	Base de 1 polo para fusible NH00, Din 43653, 160A	UN
19011125SN	Base de 1 polo para fusible NH1, Din 43653, 250A	UN
19012140SN	Base de 1 polo para fusible NH2, Din 43653, 400A	UN
19013163SN	Base de 1 polo para fusible NH3, Din 43653, 630A	UN

	Seccionador (a riel Din) para fusibles Cilindricos - SASSIN	
1903113SN	Seccionador fusible, 1 Polo, 10, 3x38mm, 32A	UN

Seccionadores bajo carga de 2 posiciones (0-1) - ABB

Código	Descripción	U.M.
	Interruptores - seccionadores para montaje en placa y en guía DIN OT, 600V, ABB	
1717300016AB	Switch bajo carga OT16F3, riel Din y montaje en placa, 1SCA104811R1001, 3 Polos, 16A (AC21), ABB	UN
1717300025AB	Switch bajo carga OT25F3, riel Din y montaje en placa, 1SCA104857R1001, 3 Polos, 25A (AC21), ABB	UN
1717300032AB	Switch bajo carga OT40F3, riel Din y montaje en placa, 1SCA104902R1001, 3 Polos, 32A (AC21), ABB	UN
1717300063AB	Switch bajo carga OT63F3, riel Din y montaje en placa, 1SCA105332R1001, 3 Polos, 63A (AC21), ABB	UN
1717300080AB	Switch bajo carga OT80F3, riel Din y montaje en placa, 1SCA105798R1001, 3 Polos, 80A (AC21), ABB	UN
1717300100AB	Switch bajo carga OT100F3, riel Din y montaje en placa, 1SCA105004R1001, 3 Polos, 100A (AC21), ABB	UN
1717300125AB	Switch bajo carga OT125F3, riel Din y montaje en placa, 1SCA105033R1001, 3 Polos, 125A (AC21), ABB	UN

	Accesorios para interruptor Rotatorio OT	
1717033001AB	Manilla directa OHBS2AJ1 portacandado para switch OT16…OT125, cuerpo y manilla negra, 1SCA105215R1001, ABB	UN
1717033002AB	Manilla directa OHYS2AJ1 portacandado para switch OT16…OT125, cuerpo y manilla amarillo/rojo, 1SCA105296R1001, ABB	UN
1717253307AB	Varilla OXS6X330 330mm, para manilla OHBS2AJ1 OT16…OT125, 1SCA101661R1001, ABB	UN

1717766149AB	Contacto auxiliar para OT16...125F OA1G01, 1NC, montable en lado izq, 1SCA022353R4890	UN
1717766150AB	Contacto auxiliar para OT16...125F OA1G10, 1NO, montable en lado der, 1SCA022353R4970	UN

1717766151AB	Polo auxiliar para OT16…40F OTPS40FPN1, montable en lado izq, 1SCA105001R1001	UN
1717766152AB	Polo auxiliar para OT16…40F OTPS40FPN2, montable en lado der, 1SCA105000R1001	UN
1717766153AB	Polo auxiliar para OT63…80F OTPS80FP, 1SCA105461R1001	UN
1717766154AB	Polo auxiliar para OT 100...125F OTPS125FP, 1SCA105099R1001	UN

Seccionadores bajo carga de 2 posiciones (0-1) - SASSIN

Código	Descripción	U.M.
	Seccionadores rotativos a panel, 2 pos. (0-1), 2Polos, SASSIN	
170222204SN	Seccionadores Rotativos A201A/10, 2P,20A(AC1), 2pos.(0-1), 48x48mm	UN
170222326SN	Seccionadores Rotativos A301A/10, 2P,32A(AC1), 2pos.(0-1), 64x64mm	UN
170222636SN	Seccionadores Rotativos A601A/10, 2P,63A(AC1), 2pos.(0-1), 64x64mm	UN
	Seccionadores rotativos a panel, 2 pos. (0-1), 4Polos, SASSIN	
170242204SN	Seccionadores Rotativos A202A/10A, 4P,20A(AC1), 2pos.(0-1), 48x48mm	UN
170242326SN	Seccionadores Rotativos A301A/10A, 4P,32A(AC1), 2pos.(0-1), 64x64mm	UN
170242636SN	Seccionadores Rotativos A601A/10A, 4P,63A(AC1), 2pos.(0-1), 64x64mm	UN

Conmutadores bajo carga (Transferencias) - SASSIN

	Conmutadores a panel, 3 posiciones (1-0-2), 2Polos, SASSIN	
170123206SN	Transferencias Rotatorias A201A/10,2P,20A(AC1), 3pos.(1-0-2), 48x48mm	UN
170123326SN	Transferencias Rotatorias A301A/10,2P,32A(AC1), 3pos.(1-0-2), 64x64mm	UN
170123636SN	Transferencias Rotatorias A601A/10,2P,63A(AC1), 3pos.(1-0-2), 64x64mm	UN
	Conmutadores a panel, 3 posiciones (1-0-2), 4Polos, SASSIN	
170143206SN	Transferencias Rotatorias A202A/10,4P,20A(AC1), 3pos.(1-0-2), 48x48mm	UN
170143326SN	Transferencias Rotatorias A301A/10,4P,32A(AC1), 3pos.(1-0-2), 64x64mm	UN
170143636SN	Transferencias Rotatorias A601A/10,4P,63A(AC1), 3pos.(1-0-2), 64x64mm	UN

Interruptores y Conmutadores Manuales SASSIN

	Interruptor con caja blindada, para partida directa de motor - SASSIN	
17161001SN	Interruptor para partida directa motor, 10HP, 30A, 500V, 0-I	UN
17162201SN	Interruptor para partida directa motor, 22HP, 660V, 0-I	UN
	Interruptor con caja blindada, para inversión de giro de motor - SASSIN	
17161002SN	Interruptor para inversión de giro de motor, 10HP, 30A, 500V, I-0-I	UN
17162202SN	Interruptor para inversión de giro de motor, 22HP, 660V, I-0-I	UN
	Conmutador con caja blindada, 3P, I-0-II - SASSIN	
17161003SN	Conmutador 3P, 10HP, 30A, 500V, I-0-II	UN
17162203SN	Conmutador 3P, 22HP, 660V, I-0-II	UN

Seccionadores bajo carga de 2 posiciones (0-1) - TELERGÓN

Código	Descripción	U.M.
	Seccionadores bajo carga, 2pos. (0-1), 3Polos y 3Polos + N, TELERGÓN	
170332025BR	Seccionador S5-02503PD0; 3P, 250A (AC23), 2 posiciones (0-1), 14KA, Compacto	UN
170332040BR	Seccionador S5-04003PC0; 3P, 400A (AC23), 2 posiciones (0-1), 14KA	UN
170332063BR	Seccionador S5-06303PR0; 3P, 630A (AC23), 2 posiciones (0-1), 26KA	UN
170332080BR	Seccionador S5-08003PC0; 3P, 800A (AC23), 2 posiciones (0-1), 34KA, Compacto	UN
170332100BR	Seccionador S5-10003PC0; 3P, 1000A (AC23), 2 posiciones (0-1), 42KA, Compacto	UN
170342025BR	Seccionador S5-02503ND0; 3P+N, 250A (AC23), 2 posiciones (0-1), 10KA, Compacto	UN
170342040BR	Seccionador S5-04003NC0; 3P+N, 400A (AC23), 2 posiciones (0-1), 14KA	UN
170342063BR	Seccionador S5-06303NR0; 3P+N, 630A (AC23), 2 posiciones (0-1), 26KA	UN
170342080BR	Seccionador S5-08003NC0; 3P+N, 800A (AC23), 2 posiciones (0-1),26KA, Compacto	UN

Conmutadores bajo carga (Transferencias) - TELERGÓN

	Conmutador, transferencia rotatoria, 3Polos + N, 3 pos. (1-0-2), TELERGÓN	
170443020BR	Conmutador, CCF, 3P + Neutro, 3 pos. (1-0-2), 200A (AC23), TELERGÓN	UN
170443025BR	Conmutador, CCF, 3P + Neutro, 3 pos. (1-0-2), 250A (AC23), TELERGÓN	UN
170443040BR	Conmutador, CCF, 3P + Neutro, 3 pos. (1-0-2), 400A (AC23), TELERGÓN	UN
170443063BR	Conmutador, CCF, 3P + Neutro, 3 pos. (1-0-2), 630A (AC23), TELERGÓN	UN
170443080BR	Conmutador, CCF, 3P + Neutro, 3 pos. (1-0-2), 800A (AC23), TELERGÓN	UN
170443100BR	Conmutador, CCF, 3P + Neutro, 3 pos. (1-0-2), 1000A (AC23), TELERGÓN	UN
170443125BR	Conmutador, CCF, 3P + Neutro, 3 pos. (1-0-2), 1250A (AC23), TELERGÓN	UN

Accesorios para seccionadores y conmutadores - TELERGÓN

	Accesorios para transferencias TELERGÓN	
17070025BR	Mando panel S5000 40-250C	UN
17071025BR	Mando directo S5000 40-250C	UN

17070040BR	Palanca a panel para transferencia CCF 200-400A, largo 158-254mm, TELERGÓN	UN
17070080BR	Palanca a panel para transferencia CCF 630-800A, largo 187-255mm, TELERGÓN	UN
17070125BR	Palanca a panel para transferencia CCF 1000-1250A, largo 215-264mm, TELERGÓN	UN
17071040BR	Palanca directa para transferencia CCF 200-400A, TELERGÓN	UN
17071080BR	Palanca directa para transferencia CCF 630-800A, TELERGÓN	UN
17071125BR	Palanca directa para transferencia CCF 1000-1250A, TELERGÓN	UN

17070300BR	Eje prolongado S5000-S5000F-S5000L 7X347 mm	UN
17070500BR	Eje prolongado S5000-S5000F-S5000L 10X500 mm	UN
17070501BR	Eje prolongado S5000-S5000F-S5000L 14X500 mm	UN

170711BR	Contacto auxiliar 1NA + NC, S5000-M21-CC, TELERGÓN	UN

17072026BR	Cubrebornes S5000-S5000B-S5000M 250-315C	UN
17072041BR	Cubrebornes S5000-S5000B-S5000M 500-800C	UN
17072081BR	Cubrebornes S5000-S5000B-S5000M 800-1250C	UN

170722BR	Contacto auxiliar S5000-S5000I-CCF/P 2NA+2NC	UN

Conmutadores de red (Transferencias) - HOLEC

Código	Descripción	U.M.	
	Conmutador de Red, 3Polos, 3 pos. (1-0-2), HOLEC		
170433016HO	Conmutador de Red compacto BB32-160/3, 3P, 160A(AC23), 3pos.(1-0-2), 17,6KA	UN	
170433025HO	Conmutador de Red compacto BB32-250/3, 3P, 250A(AC23), 3pos.(1-0-2), 22KA	UN	
170433040HO	Conmutador de Red compacto BB32-400/3, 3P, 400A (AC23), 3pos.(1-0-2), 26,5KA	UN	
170433063HO	Conmutador de Red compacto BB32-630/3, 3P, 630A (AC23), 3pos.(1-0-2), 59KA	UN	
170433100HO	Conmutador de Red compacto BB32-1000/3, 3P, 1000A (AC23), 3pos.(1-0-2), 76KA	UN	
170433125HO	Conmutador de Red compacto BB32-1250/3, 3P, 1250A (AC23), 3pos.(1-0-2), 110KA	UN	
170433160HO	Conmutador de Red compacto BB32-1600/3, 3P, 1600A (AC23), 3pos.(1-0-2), 110KA	UN	
	Conmutador de Red, 4Polos, 3 pos. (1-0-2), HOLEC		
170443016HO	Conmutador de Red compacto BB32-160/4, 4P, 160A (AC23), 3pos.(1-0-2), 17,6KA	UN	
170443025HO	Conmutador de Red compacto BB32-250/4, 4P, 250A (AC23), 3pos.(1-0-2), 22KA	UN	
170443040HO	Conmutador de Red compacto BB32-400/4, 4P, 400A (AC23), 3pos.(1-0-2), 26,5KA	UN	
170443063HO	Conmutador de Red compacto BB32-630/4, 4P, 630A (AC23), 3pos.(1-0-2), 59KA	UN	
170443100HO	Conmutador de Red compacto BB32-1000/4, 4P, 1000A (AC23), 3pos.(1-0-2), 76KA	UN	
170443125HO	Conmutador de Red compacto BB32-1250/4, 4P, 1250A (AC23), 3pos.(1-0-2), 110KA	UN	
170443160HO	Conmutador de Red compacto BB32-1600/4, 4P, 1600A (AC23), 3pos.(1-0-2), 110KA	UN	
	Accesorios para conmutadores HOLEC		
17070040HO	Manilla para montaje a puerta para seccionador y conmutador 250...	UN	
17070315HO	Manilla para montaje a puerta para seccionador y conmutor 630...31	UN	
17070400HO	Eje prolongador 300mm para seccionador y conmutador 250...400A	UN	
17073150HO	Eje prolongador 300mm para seccionador y conmutador 630...3150A	UN	
170711HO	Contacto auxiliar1NA+1NC, acoplabe en eje de seccionador y conmutador	UN	

Nota: Bajo consulta para corrientes de 2500A y 3150A

Conmutadores de red (Transferencias) - CROMPTON GREAVES

Código	Descripción	U.M.	
	Conmutadores a panel, 3 posiciones (1-0-2), 2Polos, CROMPTON GREAVES		
170123166R3	Conmutador 2P, 16A, AC21, 1-0-2 a panel, 48x48mm		
170123256R3	Conmutador 2P, 25A, AC21, 1-0-2 a panel, 64x64mm	UN	
170123326R3	Conmutador 2P, 32A, AC21, 1-0-2 a panel, 64x64mm	UN	
170123636R3	Conmutador 2P, 63A, AC21, 1-0-2 a panel, 64x64mm	UN	
	Conmutadores a panel, 3 posiciones (1-0-2), 4Polos, CROMPTON GREAVES		
170141606R3	Conmutador 4P, 16A, AC21, 1-0-2 a panel, 48x48mm	UN	
170143256R3	Conmutador 4P, 25A, AC21, 1-0-2 a panel, 64x64mm	UN	
170143326R3	Conmutador 4P, 32A, AC21, 1-0-2 a panel, 64x64mm	UN	
170143406R3	Conmutador 4P, 40A, AC21, 1-0-2 a panel, 88x88mm	UN	
170143636R3	Conmutador 4P, 63A,AC21, 1-0-2 a panel, 88x88mm	UN	
170143806R3	Conmutador 4P, 80A, AC21, 1-0-2 a panel, 88x88mm	UN	
170143100R3	Conmutador 4P, 100A, AC21, 1-0-2 a panel, 88x88mm	UN	
170143200R3	Conmutador 4P, 200A, AC21, 1-0-2 a panel, 88x88mm	UN	
170143400R3	Conmutador 4P, 320A, AC21, 1-0-2 a panel, 88x88mm	UN	
	Conmutador a panel, 3 y 4 posiciones, 2 polos, CROMPTON GREAVES		
1701261080R3	Conmutador 3 posiciones + OFF, 2 polos 32 Amp (AC1), placa 64x64mm	UN	
1701261081R3	Conmutador 4 posiciones + OFF, 2 polos 32 Amp (AC1), placa 64x64mm	UN	
1701261069R3	Conmutador 3 posiciones sin OFF, 2 polos 32 Amp (AC1), placa 64x64mm	UN	
1701261070R3	Conmutador 4 posiciones sin OFF, 2 polos 32 Amp (AC1), placa 64x64mm	UN	
170701R3	Adaptador a Riel Din para conmutador SG16, SG25, S25, SG32, S32	UN	
	Conmutador de red, transferencia, 4Polos, 3 pos. (1-0-2), CROMPTON GREAVES		
1704430063R3	Conmutador de red mod. Transf, 1-0-2, 4P 63A , din y palanca a puerta	UN	
1704430080R3	Conmutador de red mod. Transf, 1-0-2, 4P 80A , din y palanca a puerta	UN	
1704430100R3	Conmutador de red mod. Transf, 1-0-2, 4P 100A ,din y palanca a puerta	UN	
1704430125R3	Conmutador de red mod. Transf, 1-0-2, 4P 125A ,din y palanca a puerta	UN	
	Conmutador Estrella/Triangulo, 3Polos, CROMPTON GREAVES		
1705331006R3	Conmutador Estrella/Triangulo 52,8 Kw(AC3), 3P, 88x88mm	UN	
1705332006R3	Conmutador Estrella/Triangulo 72 Kw(AC3), 3P, 88x88mm	UN	
170533326R3	Conmutador Estrella/Triangulo 17,6 Kw(AC3), 3P, 64x64mm	UN	
170533636R3	Conmutador Estrella/Triangulo 29,6 Kw(AC3), 3P, 88x88mm	UN	
170533806R3	Conmutador Estrella/Triangulo 35,2 Kw(AC3), 3P, 88x88mm	UN	

Conmutadores Multipasos CROMPTON GREAVES

Conmutador multipasos c/off, 1P, 10 A(AC21) - CROMPTON GREAVES

171512010R3	Conmutador multipasos c/off, 1P, 10 A(AC21), 2 pos. 60°	UN
171513010R3	Conmutador multipasos c/off, 1P, 10 A(AC21), 3 pos. 90°	UN
171514010R3	Conmutador multipasos c/off, 1P, 10 A(AC21), 4 pos. 60°	UN
171515010R3	Conmutador multipasos c/off, 1P, 10 A(AC21), 5 pos. 60°	UN
171516010R3	Conmutador multipasos c/off, 1P, 10 A(AC21), 6 pos. 45°	UN
171517010R3	Conmutador multipasos c/off, 1P, 10 A(AC21), 7 pos. 45°	UN
171518010R3	Conmutador multipasos c/off, 1P, 10 A(AC21), 8 pos. 30°	UN
171519010R3	Conmutador multipasos c/off, 1P, 10 A(AC21), 9 pos. 30°	UN
171511010R3	Conmutador multipasos c/off, 1P, 10 A(AC21), 10 pos. 30°	UN
171511110R3	Conmutador multipasos c/off, 1P, 10 A(AC21), 11 pos. 30°	UN

Conmutador multipasos, 2P, 32 A(AC1) - CROMPTON GREAVES

171523032R3	Conmutador multipasos con OFF, 2P, 32 Amp (AC1), 3 pasos, Placa 64x64mm	UN
171524032R3	Conmutador multipasos con OFF, 2P, 32 Amp (AC1), 4 pasos. Placa 64x64mm	UN
171523132R3	Conmutador multipasos sin OFF, 2P, 32 Amp (AC1), 3 pasos. Placa 64x64mm	UN
171524132R3	Conmutador multipasos sin OFF, 2P, 32 Amp (AC1), 4 pasos. Placa 64x64mm	UN

Código	Descripción	U.M.
	Cuerpo interruptor rotatorio KU-N, VKA-N, 3P, 50KA, 690V, riel Din, KATKO	
170830025KA	Cuerpo Interruptor rotatorio, riel Din, KU316N, 3 Polos, 25A (AC21), Katko	UN
170830040KA	Cuerpo Interruptor rotatorio, riel Din, KU325N, 3 Polos, 40A (AC21), Katko	UN
170830063KA	Cuerpo Interruptor rotatorio, riel Din, KU340N, 3 Polos, 63A (AC21), Katko	UN
170830080KA	Cuerpo Interruptor rotatorio, riel Din, KU363N, 3 Polos, 80A (AC21), Katko	UN
170830100KA	Cuerpo Interruptor rotatorio, riel Din, KU380N, 3 Polos, 100A (AC21), Katko	UN
170830125KA	Cuerpo Interruptor rotatorio, riel Din, KU3125N, 3 Polos, 125A (AC21), Katko	UN
170831125KA	Cuerpo Interruptor rotatorio, riel Din, VKA3100N, 3 Polos, 125A (AC21), Katko	UN
170831160KA	Cuerpo Interruptor rotatorio, riel Din, VKA3125N, 3 Polos, 160A (AC21), Katko	UN
170831200KA	Cuerpo Interruptor rotatorio, riel Din, VKA3160N, 3 Polos, 200A (AC21), Katko	UN

	Cuerpo interruptor rotatorio KU-N, VKA-N, 4P, 50KA, 690V, riel Din, KATKO	
170840025KA	Cuerpo Interruptor rotatorio, riel Din, KU416N, 4 Polos, 25A (AC21), Katko	UN
170840040KA	Cuerpo Interruptor rotatorio, riel Din, KU425N, 4 Polos, 40A (AC21), Katko	UN
170840063KA	Cuerpo Interruptor rotatorio, riel Din, KU440N, 4 Polos, 63A (AC21), Katko	UN
170840080KA	Cuerpo Interruptor rotatorio, riel Din, KU463N, 4 Polos, 80A (AC21), Katko	UN
170841125KA	Cuerpo Interruptor rotatorio, riel Din, VKA4100N, 4 Polos, 125A (AC21), Katko	UN
170841160KA	Cuerpo Interruptor rotatorio, riel Din, VKA4125N, 4 Polos, 160A (AC21), Katko	UN
170841200KA	Cuerpo Interruptor rotatorio, riel Din, VKA4160N, 4 Polos, 200A (AC21), Katko	UN

	Interruptor Modular Rotativo, 3P, 50KA, 690V, riel DIN, con portacandado	
170832025KA	Interruptor modular Rotativo, Riel Din, con portacandado, KU 316 + K/KU, 3P, 25A (AC21), 16A (AC22), 50KA, Katko	UN
170832040KA	Interruptor modular Rotativo, Riel Din, con portacandado, KU 325 + K/KU, 3P, 40A (AC21), 25A (AC22), 50KA, Katko	UN
170832063KA	Interruptor modular Rotativo, Riel Din, con portacandado, KU 340 + K/KU, 3P, 63A (AC21), 40A (AC22), 50KA, Katko	UN
170832080KA	Interruptor modular Rotativo, Riel Din, con portacandado, KU 363 + K/KU, 3P, 80A (AC21), 63A (AC22), 50KA, Katko	UN
170832100KA	Interruptor modular Rotativo, Riel Din, con portacandado, KU 380 + K/KU, 3P,100A(AC21), 80A (AC22), 50KA, Katko	UN

	Interruptor Modular Rotativo, 3P, 50KA, 690V, riel DIN, con portacandado	
170833160KA	Interruptor modular Rotativo, VKA3125 + K/VKA, 3P, 160A (AC21), 125A (AC22), 50KA, Katko	UN
170833200KA	Interruptor modular Rotativo, VKA3160 + K/VKA, 3P, 200A (AC21), 160A (AC22), 50KA, Katko	UN

	Interruptor Modular Rotativo, 4P, 50KA, 690V, riel DIN, con portacandado	
170843025KA	Interruptor modular Rotativo, KU 316 + K/KU, 4P, 25A (AC21), 16A (AC22), 50KA, Katko	UN
170843040KA	Interruptor modular Rotativo, KU 325 + K/KU, 4P, 40A (AC21), 25A (AC22), 50KA, Katko	UN
170843063KA	Interruptor modular Rotativo, KU 340 + K/KU, 4P, 63A (AC21), 40A (AC22), 50KA, Katko	UN
170843080KA	Interruptor modular Rotativo, KU 363 + K/KU, 4P, 80A (AC21), 63A (AC22), 50KA, Katko	UN
170843100KA	Interruptor modular Rotativo, KU 380 + K/KU, 4P, 100A (AC21), 80A (AC22), 50KA, Katko	UN

170844160KA	Interruptor modular Rotativo, VKA3125 + K/VKA, 4P, 160A (AC21), 125A (AC22), 50KA, Katko	UN
170844200KA	Interruptor modular Rotativo, VKA3160 + K/VKA, 4P, 200A (AC21), 160A (AC22), 50KA, Katko	UN

Código	Descripción	U.M.	
	Accesorios para interruptor Rotatorio y Modular (KU-N y VKA-N)		
1709033001KA	Manilla LK3/OK2, cuerpo amarillo y manilla roja, Katko	UN	
1709034001KA	Manilla LK3/OK2, cuerpo y manilla negra, Katko	UN	
1709222201KA	Manilla LK3/OK2, cuerpo y manilla negra, Katko	UN	
1709222300KA	Manilla LK2/OK2 Y/R, cuerpo amarillo y manilla roja, Katko	UN	
1709300008KA	Módulo contactos auxiliares KU 1V, 1NA/NC, Katko	UN	
1709300107KA	Módulo contactos auxiliares KU 2V, 2NA/NC, Katko	UN	
1709300206KA	Módulo contactos auxiliares VKA 1V, 1NA/NC, Katko	UN	
1709300305KA	Módulo contactos auxiliares VKA 2V, 2NA/NC, Katko	UN	
	Accesorios para interruptor Rotatorio y Modular (KU-N y VKA-N)		
1709300012KA	Kit VV 1-2, para transferencia 2 interruptores KU o VKA para 2 posiciones (1-2), Katko	UN	
1709226407KA	Kit VV 1-0-2, para transferencia 2 Interruptores KU o VKA para 3 posiciones (1-0-2), Katko	UN	
1709226285KA	Kit RV66, para actuación simultanea de 2 interruptores KU (3 Polos), Katko	UN	
1709226308KA	Kit RV80, para activación simultanea de 2 interruptores KU (4 polos) o VKA (3 Polos)	UN	
1709224007KA	Kit OKA para montaje en puerta de interruptor KU, con manilla negra, Katko	UN	
1709224304KA	Kit OKA Y/R para montaje en puerta de interr. KU, c/manilla negra/roja con portacandado	UN	
1709252000KA	Eje prolongador 200mm, para manillas LK2/OK2 y LK3/OK3, Katko	UN	
1709253007KA	Eje prolongador 300mm, para manillas LK2/OK2 y LK3/OK4, Katko	UN	
1709253106KA	Eje prolongador 100mm, para manillas LK11 AD11, Katko	UN	
1709253113KA	Eje prolongador 200mm, para manillas LK11 AD11, Katko	UN	
1709253120KA	Eje prolongador 300mm, para manillas LK11 AD11, Katko	UN	
	Accesorios para interruptor Rotatorio y Modular (KU-N y VKA-N)		
1709358887KA	KKL 1x16 Conector para cable 1,5-16mm2 a 1 polo de interruptor, Katko	UN	
1709358108KA	KKL 1x50 Conector para cable 2,5-50mm2 a 1 polo de interruptor, Katko	UN	
1709358801KA	KKL 1x95R Conector para cable 2,5-95mm2 a 1 polo de interruptor, Katko	UN	
1709302138KA	Kit para transformar interruptor KU en seccionador fusible 32A (fusible 10x38mm), Katko	UN	
	Interruptor palanca EVA, 3/4P, 50KA, 690V, riel Din, con portacandado KATKO		
171032160KA	Interruptor palanca EVA, 3P, 160A (AC1), 125A (AC2), 50KA	UN	
171032200KA	Interruptor palanca EVA, 3P, 200A (AC1), 160A (AC2), 50KA	UN	
171032250KA	Interruptor palanca EVA, 3P, 250A (AC1), 250A (AC2), 50KA con cubierta protectora	UN	
171042250KA	Interruptor palanca EVA, 4P, 250A (AC1), 250A (AC2), 50KA con cubierta protectora	UN	

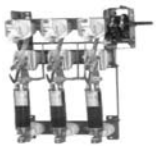
Interruptores Rotatorios y Modular KATKO

Código	Descripción	U.M.	
	Interruptor Rotativo con fusible NH, KVK/KVKE, 3P, 50KA, 690V, KATKO		
171130080KA	Interruptor rotativo KVKE, para fusible NH 00, 3P, 80A (AC-23), Katko	UN	
171130125KA	Interruptor rotativo KVKE, para fusible NH 00, 3P, 125A (AC-23), Katko	UN	
171130160KA	Interruptor rotativo KVKE, para fusible NH 00, 3P, 160A (AC-23), Katko	UN	
171131250KA	Interruptor rotativo KVKE, para fusible NH 1, 3P, 250A (AC-23), Katko	UN	
171132400KA	Interruptor rotativo KVKE, para fusible NH 2, 3P, 400A (AC-23), Katko	UN	
171133630KA	Interruptor rotativo KVK, para fusible NH 3, 3P, 630A (AC-23), Katko	UN	
171133631KA	Interruptor rotativo KVKE, para fusible NH3, 3P, 630A (AC-23), Katko	UN	
	Accesorios para seccionadores y conmutadores KATKO		
171130040KA	Contacto auxiliar para interruptor KVKE (125-400A), Katko	UN	
171130063KA	Contacto auxiliar para interruptor KVK (630A), Katko	UN	
171100200KA	Eje prolongador 200mm para interruptor KVKE/KVK, Katko	UN	
171100300KA	Eje prolongador 300mm para interruptor KVK, Katko	UN	
171100301KA	Eje prolongador 300mm para Interruptor KVKE, Katko	UN	
	Interruptor rotativo con fusible KEM, en caja policarbonato. IP65, amarillo/rojo, 50KA - KATKO		
171232025KA	Interruptor rotativo KEM316, caja IP 65, 3P, 25A (AC21), 16A (AC22), 50KA, Katko	UN	
171232040KA	Interruptor rotativo KEM325, caja IP 65, 3P, 40A (AC21), 25A (AC22), 50KA, Katko	UN	
171232063KA	Interruptor rotativo KEM340, caja IP 65, 3P, 63A (AC21), 40A (AC22), 50KA, Katko	UN	
171232080KA	Interruptor rotativo KEM363, caja IP 65, 3P, 80A (AC21), 63A (AC22), 50KA, Katko	UN	
171232100KA	Interruptor rotativo KEM380, caja IP 65, 3P, 100A (AC21), 80A (AC22), 50KA, Katko	UN	
171232160KA	Interruptor rotativo KEM3125, caja IP 65, 3P, 160A (AC21), 125A (AC22), 50KA, Katko	UN	
171232200KA	Interruptor rotativo KEM3160, caja IP 65, 3P, 200A (AC21), 160A (AC22), 50KA, Katko	UN	
	Intercambiador 3 posiciones en caja policarbonato, IP65, amarillo/rojo, 50KA - Katko		
171233040KA	Intercambiador 3 posiciones en caja policarbonato, TKM325VV, 3P, 40A (AC21), 25A (AC22), 3 pos. (1-0-2), IP65, Katko	UN	
	Interruptor para giro de motores, en caja IP 65, amarillo/rojo - KATKO		
171332040KA	Interruptor para giro de motor TKM325SK, 3P, 40A (AC21), 25A (AC22)	UN	
	Conmutador Estrella- Triángulo, en caja IP 65, amar./rojo - KATKO		
171433040KA	Conmutador, Interruptor para motor Estrella-Triángulo, TKM325TK, 40 (AC21), 25A (AC22), IP65, Katko	UN	

Desconectadores de media tension ABB

Código	Descripción	U.M.
	Kits de desconectadores de media tension NAL- ABB	
0101054041AB	Kit Desconectador fusible Media Tensión ABB, NAL 12KV - 6A 150R Unión Cardánica Engranaje unión cardánica Manilla de Operación	UN
0101054044AB	Kit Desconectador fusible Media Tension ABB, NAL 17KV - 6A 170R Unión Cardánica Engranaje unión cardánica Manilla de Operación	UN
0101054047AB	Kit Desconectador fusible Media Tension ABB, NAL 24KV - 6A 235R Unión Cardánica Engranaje unión cardánica Manilla de Operación	UN

	Kits de desconectadores de media tension con base para fusible NALF - ABB	
0101054091AB	Kit Desconectador fusible Media Tension ABB, con base para fusible NALF 12KV - 6A 150R Unión Cardánica Engranaje unión cardánica Manilla de Operación	UN
0101054093AB	Kit Desconectador fusible Media Tension ABB, con base para fusible NALF 17KV - 6A 170R Unión Cardánica Engranaje unión cardánica Manilla de Operación	UN
0101054095AB	Kit Desconectador fusible Media Tension ABB, con base para fusible NALF 24KV - 6A 235R Unión Cardánica Engranaje unión cardánica Manilla de Operación	UN
0101054319AB	Kit Desconectador fusible Media Tension ABB, con base para fusible NAL 36KV - 6A 360R Unión Cardánica Engranaje unión cardánica Manilla de Operación	UN
0101054322AB	Kit Desconectador fusible Media Tension ABB, con base para fusible NALF 36KV - 6A 360R Unión Cardánica Engranaje unión cardánica Manilla de Operación	UN



	Switch de tierra para base fusible	
0105054225AB	Switch de tierra para base fusible tipo 400/630 E12-150, para Desconectador NALF-NAL	UN
0105054226AB	Switch de tierra para base fusible tipo 400/630 E17-170, para Desconectador NALF-NAL	UN
0105054227AB	Switch de tierra para base fusible tipo 400/630 E24-235, para Desconectador NALF-NAL	UN
0105054235AB	Switch de tierra para Switch Desconectador NALF-NAL, 400/630 E12-150.	UN
0105054236AB	Switch de tierra para Switch Desconectador NALF-NAL, E17-170.	UN
0105054237AB	Switch de tierra para Desconectador NALF-NAL, E24-235.	UN

0105344033AB	Switch de tierra para instalacion separada, lado pivote NAL, EB36 EB36	UN
0105344035AB	Switch de tierra para instalación separada, lado pivote EB 36, para Desconectador NALF.	UN

0105054275AB	Enclavamiento mecánico para switch de tierra de NAL 12KV	UN
0105054276AB	Enclavamiento mecánico para switch de tierra de NAL 17KV - 24KV	UN
0105054277AB	Enclavamiento mecánico para switch de tierra de NALF 12KV, largo fusible 292mm.	UN
0105054279AB	Enclavamiento mecánico para switch de tierra de NALF 12KV, largofusible 442mm.	UN
0105054280AB	Enclavamiento mecánico para switch de tierra de NALF 17KV, largo fusible 292mm.	UN
0105054281AB	Enclavamiento mecánico para switch de tierra de NALF 17KV, largo fusible 442mm.	UN
0105054282AB	Enclavamiento mecánico para switch de tierra de NALF 24KV, largo fusible 442mm.	UN
0105054283AB	Enclavamiento mecánico para switch de tierra de NALF 24KV, largo fusible 537mm.	UN
0105343986AB	Enclavamiento mecánico para switch de tierra en NALF 36KV, lado pivote.	UN
0105343987AB	Enclavamiento mecanico para switch de tierra en lado pivote	UN

Nota: 1. Accesorios como bobinas contactos auxiliares bajo consulta.

2. Fusibles ver el capitulo D.

Contactores Trifásicos - ABB

Compactos, atienden normas UL y IEC
Contactos auxiliares atienden toda la gama
Mantención y cambio de accesorios frontal, sin desconectar cables.
A partir de 400A con bobinas electrónicas multitensión AC/DC
Aplicación en Motores 3P, 380-400Vac, corrientes en cargas AC-3 (ref. motores de 1500 rpm 50Hz)
Bobinas de bajo consumo
Contactos eléctricos alto numero de maniobra

Para dimensionamiento ver tablas del capitulo Z

Código	Descripción	U.M.
	Contactores Trifásicos, 380Vac, 50/60Hz - ABB	
03010098010AB	Contactor 9 Amp, 4KW (5,5Hp), A9-30-10, bob. 220 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
03010098001AB	Contactor 9 Amp, 4KW (5,5Hp), A9-30-01, bob. 220 Vac, 3 Polos + 1NC	UN
03010098110AB	Contactor 9 Amp, 4KW (5,5Hp), A9-30-10, bob. 24 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
03010098310AB	Contactor 9 Amp, 4KW (5,5Hp), A9-30-10, bob. 48 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
03010098410AB	Contactor 9 Amp, 4KW (5,5Hp), A9-30-10, bob. 110 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
03010098510AB	Contactor 9 Amp, 4KW (5,5Hp), A9-30-10, bob. 380 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
03010128010AB	Contactor 12 Amp, 5,5KW (7,5Hp), A12-30-10, bob. 220 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
03010128110AB	Contactor 12 Amp, 5,5KW (7,5Hp), A12-30-10, bob. 24 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
03010128310AB	Contactor 12 Amp, 5,5KW (7,5Hp), A12-30-10, bob. 48 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
03010128410AB	Contactor 12 Amp, 5,5KW (7,5Hp), A12-30-10, bob 110 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
03010128510AB	Contactor 12 Amp, 5,5KW (7,5Hp), A12-30-10, bob 380 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
03010168010AB	Contactor 17 Amp, 7,5KW (10Hp), A16-30-10, bob. 220 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
03010168110AB	Contactor 17 Amp, 7,5KW (10Hp), A16-30-10, bob. 24 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
03010168310AB	Contactor 17 Amp, 7,5KW (10Hp), A16-30-10, bob. 48 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
03010168410AB	Contactor 17 Amp, 7,5KW (10Hp), A16-30-10, bob. 110 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
03010168510AB	Contactor 17 Amp, 7,5KW (10Hp), A16-30-10, bob. 380 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
03010268010AB	Contactor 26 Amp, 11KW (15Hp), A26-30-10, bob. 220 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
03010268110AB	Contactor 26 Amp, 11KW (15Hp), A26-30-10, bob. 24 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
03010268310AB	Contactor 26 Amp, 11KW (15Hp), A26-30-10, bob. 48 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
03010268410AB	Contactor 26 Amp, 11KW (15Hp), A26-30-10, bob. 110 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
03010268510AB	Contactor 26 Amp, 11KW (15Hp), A26-30-10, bob. 380 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
03010308010AB	Contactor 32 Amp, 15KW (20Hp), A30-30-10, bob. 220 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
03010308110AB	Contactor 32 Amp, 15KW (20Hp), A30-30-10, bob. 24 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
03010308310AB	Contactor 32 Amp, 15KW (20Hp), A30-30-10, bob. 48 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
03010308410AB	Contactor 32 Amp, 15KW (20Hp), A30-30-10, bob. 110 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
03010308510AB	Contactor 32 Amp, 15KW (20Hp), A30-30-10, bob. 380 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
03010408010AB	Contactor 37 Amp, 18,5KW (25Hp), A40-30-10, bob. 220 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
03010408110AB	Contactor 37 Amp, 18,5KW (25Hp), A40-30-10, bob. 24 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
03010408310AB	Contactor 37 Amp, 18,5KW (25Hp), A40-30-10, bob. 48 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
03010408410AB	Contactor 37 Amp, 18,5KW (25Hp), A40-30-10, bob. 110 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
03010408510AB	Contactor 37 Amp, 18,5KW (25Hp), A40-30-10, bob. 380 Vac, 3 Polos + 1NA	UN

CONTACTORES, ACCESORIOS, RELÉS DE SOBRECARGA Y GUARDAMOTORES

Contactores Trifásicos - ABB

Código	Descripción	U.M.
	Contactores Trifásicos, 380Vac, 50/60Hz - ABB	
03010508011AB	Contactor 50 Amp, 22KW (30Hp), A50-30-11, bob. 220 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03010508111AB	Contactor 50 Amp, 22KW (30Hp), A50-30-11, bob. 24 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03010508311AB	Contactor 50 Amp, 22KW (30Hp), A50-30-11, bob. 48 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03010508411AB	Contactor 50 Amp, 22KW (30Hp), A50-30-11, bob. 110 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03010508511AB	Contactor 50 Amp, 22KW (30Hp), A50-30-11, bob. 380 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03010638011AB	Contactor 65 Amp, 30KW (40Hp), A63-30-11, bob. 220 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03010638111AB	Contactor 65 Amp, 30KW (40Hp), A63-30-11, bob. 24 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03010638311AB	Contactor 65 Amp, 30KW (40Hp), A63-30-11, bob. 48 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03010638411AB	Contactor 65 Amp, 30KW (40Hp), A63-30-11, bob. 110 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03010638511AB	Contactor 65 Amp, 30KW (40Hp), A63-30-11, bob. 380 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03010758011AB	Contactor 75 Amp, 37KW (50Hp), A75-30-11, bob. 220 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03010758111AB	Contactor 75 Amp, 37KW (50Hp), A75-30-11, bob. 24 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03010758311AB	Contactor 75 Amp, 37KW (50Hp), A75-30-11, bob. 48 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03010758411AB	Contactor 75 Amp, 37KW (50Hp), A75-30-11, bob, 110 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03010758511AB	Contactor 75 Amp, 37KW (50Hp), A75-30-11, bob, 380 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03010958011AB	Contactor 96 Amp, 45KW (60Hp), A95-30-11, bob. 220 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03010958111AB	Contactor 96 Amp, 45KW (60Hp), A95-30-11, bob. 24 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03010958311AB	Contactor 96 Amp, 45KW (60Hp), A95-30-11, bob. 48 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03010958411AB	Contactor 96 Amp, 45KW (60Hp), A95-30-11, bob. 110 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03010958511AB	Contactor 96 Amp, 45KW (60Hp), A95-30-11, bob. 380 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03011108011AB	Contactor 110 Amp, 55KW (75Hp), A110-30-11, bob. 220 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03011108111AB	Contactor 110 Amp, 55KW (75Hp), A110-30-11, bob. 24 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03011108311AB	Contactor 110 Amp, 55KW (75Hp), A110-30-11, bob. 48 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03011108411AB	Contactor 110 Amp, 55KW (75Hp), A110-30-11, bob. 110 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03011108511AB	Contactor 110 Amp, 55KW (75Hp), A110-30-11, bob. 380 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03011458011AB	Contactor 145 Amp, 75KW (100Hp), A145-30-11, bob. 220 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03011458111AB	Contactor 145 Amp, 75KW (100Hp), A145-30-11, bob. 24 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03011458311AB	Contactor 145 Amp, 75KW (100Hp), A145-30-11, bob. 48 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03011458411AB	Contactor 145 Amp, 75KW (100Hp), A145-30-11, bob. 110 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03011458511AB	Contactor 145 Amp, 75KW (100Hp), A145-30-11, bob. 380 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03011858011AB	Contactor 185 Amp, 90KW (122Hp), A185-30-11, bob. 220 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03011858411AB	Contactor 185 Amp, 90KW (122Hp), A185-30-11, bob. 110 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03011858511AB	Contactor 185 Amp, 90KW (122Hp), A185-30-11, bob. 380 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03012108011AB	Contactor 210 Amp, 110KW (150Hp), A210-30-11, bob. 220 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03012108411AB	Contactor 210 Amp, 110KW (150Hp), A210-30-11, bob. 110 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03012108511AB	Contactor 210 Amp, 110KW (150Hp), A210-30-11, bob. 380 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03012608011AB	Contactor 260 Amp, 140KW (190Hp), A260-30-11, bob. 220 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03012608411AB	Contactor 260 Amp, 140KW (190Hp), A260-30-11, bob. 110 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN
03012608511AB	Contactor 260 Amp, 140KW (190Hp), A260-30-11, bob. 380 Vac, 3 Polos + 1NA + 1NC	UN

Contactores Trifásicos - ABB

Código	Descripción	U.M.	
	Contactores Trifásicos, 380Vac, 50/60Hz - ABB		
03013008011AB	Contactor 305 Amp, 160KW (217Hp), A300-30-11, bob. 220 Vac, 3P + 1NA + 1NC	UN	
03013008411AB	Contactor 305 Amp, 160KW (217Hp), A300-30-11, bob. 110 Vac, 3P + 1NA + 1NC	UN	
03013008511AB	Contactor 305 Amp, 160KW (217Hp), A300-30-11, bob. 380 Vac, 3P + 1NA + 1NC	UN	
03014006811AB	Contactor 400 Amp, 200KW (270Hp), AF400-30-11, bob. 24...60 Vcc, 3P + 1NA + 1NC	UN	
03014006911AB	Contactor 400 Amp, 200KW (270Hp), AF400-30-11, bob. 48...130 Vcc/Vca, 3P + 1NA + 1NC	UN	
03014007011AB	Contactor 400 Amp, 200KW (270Hp), AF400-30-11, bob. 100...250 Vcc/Vca, 3P + 1NA + 1NC	UN	
03014606811AB	Contactor 460 Amp, 250KW (340Hp), AF460-30-11, bob. 24...60 Vcc, 3P + 1NA + 1NC	UN	
03014606911AB	Contactor 460 Amp, 250KW (340Hp), AF460-30-11, bob. 48...130 Vcc/Vca, 3P + 1NA + 1NC	UN	
03014607011AB	Contactor 460 Amp, 250KW (340Hp), AF460-30-11, bob. 100...250 Vcc/Vca, 3P + 1NA + 1NC	UN	
03015806811AB	Contactor 580 Amp, 315KW (428Hp), AF580-30-11, bob. 24...60 Vcc, 3P + 1NA + 1NC	UN	
03015806911AB	Contactor 580 Amp, 315KW (428Hp), AF580-30-11, bob. 48...130 Vcc/Vca, 3P + 1NA + 1NC	UN	
03015807011AB	Contactor 580 Amp, 315KW (428Hp), AF580-30-11, bob. 100...250 Vcc/Vca, 3P + 1NA + 1NC	UN	
03017506811AB	Contactor 750 Amp, 400KW (543Hp), AF750-30-11, bob. 24...60 Vcc, 3P + 1NA + 1NC	UN	
03017506911AB	Contactor 750 Amp, 400KW (543Hp), AF750-30-11, bob. 48...130 Vcc/Vca, 3P + 1NA + 1NC	UN	
03017507011AB	Contactor 750 Amp, 400KW (543Hp), AF750-30-11, bob. 100...250 Vcc/Vca, 3P + 1NA + 1NC	UN	
030113507011AB	Contactor 1350 Amp(AC1), 475KW, AF1350-30-11, bob. 100...250Vcc/Vca, 3P + 1NA + 1NC	UN	
030116507011AB	Contactor 1650 Amp(AC1), 560KW, AF1650-30-11, bob. 100...250Vcc/Vca, 3P + 1NA + 1NC	UN	

Contactores para Iluminación - ABB

Bajo nivel de ruido, alto numero de maniobras

030100068040AB	Contactor, ESB 20-11, iluminación, 230Vac, 1NA+1NC, 20A, AC-1	UN	

Contactores Para Condensadores - ABB

	Contactores Para Condensadores, 3P, 400/415Vac, 40ºC - ABB		
0302268010AB	Contactor Para Condensador 20KVAR, UA26-30-10, bob. 220 Vac, 3 Polos + 1NA	UN	
0302268410AB	Contactor Para Condensador 20KVAR, UA26-30-10, bob. 110 Vac, 3 Polos + 1NA	UN	
0302308010AB	Contactor Para Condensador 27,5KVAR, UA30-30-10, bob. 220 Vac, 3 Polos + 1NA	UN	
0302308410AB	Contactor Para Condensador 27,5KVAR, UA30-30-10, bob. 110 Vac, 3 Polos + 1NA	UN	
0302508011AB	Contactor Para Condensador 33KVAR, UA50-30-10, bob. 220 Vac, 3 Polos + 1NA	UN	
0302508411AB	Contactor Para Condensador 33KVAR, UA50-30-10, bob. 110 Vac, 3 Polos + 1NA	UN	
0302638011AB	Contactor Para Condensador 45KVAR, UA63-30-10, bob. 220 Vac, 3 Polos + 1NA	UN	
0302638411AB	Contactor Para Condensador 45KVAR, UA63-30-10, bob. 110 Vac, 3 Polos + 1NA	UN	
0302758411AB	Contactor Para Condensador 50KVAR, UA75-30-10, bob. 220 Vac, 3 Polos + 1NA	UN	
0302758411AB	Contactor Para Condensador 50KVAR, UA75-30-10, bob. 110 Vac, 3 Polos + 1NA	UN	
0302958411AB	Contactor Para Condensador 65KVAR, UA95-30-10, bob. 220 Vac, 3 Polos + 1NA	UN	
0302958411AB	Contactor Para Condensador 65KVAR, UA95-30-10, bob. 110 Vac, 3 Polos + 1NA	UN	
03021108011AB	Contactor Para Condensador 75KVAR, UA110-30-10, bob. 220 Vac, 3 Polos + 1NA	UN	
03021108411AB	Contactor Para Condensador 75KVAR, UA110-30-10, bob. 110 Vac, 3 Polos + 1NA	UN	

Contactores Auxiliares VAC - ABB

Código	Descripción	U.M.
	Contactores Auxiliares Vac - ABB	
0303258022AB	Contactor Auxiliar ABB, N 22E, 2NA+2NC, 25A, bobina 220Vac	UN
0303258031AB	Contactor Auxiliar ABB, N 31E, 3NA+1NC, 25A, bobina 220Vac	UN
0303258040AB	Contactor Auxiliar ABB, N 40E, 4NA, 25A, bobina 220Vac	UN
0303258122AB	Contactor Auxiliar ABB, N 22E, 2NA+2NC, 25A, bobina 24Vac	UN
0303258131AB	Contactor Auxiliar ABB, N 31E, 3NA+1NC, 25A, bobina 24Vac	UN
0303258140AB	Contactor Auxiliar ABB, N 40E, 4NA, 25A, bobina 24Vac	UN
0303258322AB	Contactor Auxiliar ABB, N 22E, 2NA+2NC, 25A, bobina 48Vac	UN
0303258331AB	Contactor Auxiliar ABB, N 31E, 3NA+1NC, 25A, bobina 48Vac	UN
0303258340AB	Contactor Auxiliar ABB, N 40E, 4NA, 25A, bobina 48Vac	UN
0303258422AB	Contactor Auxiliar ABB, N 22E, 2NA+2NC, 25A, bobina 110Vac	UN
0303258431AB	Contactor Auxiliar ABB, N 31E, 3NA+1NC, 25A, bobina 110Vac	UN
0303258440AB	Contactor Auxiliar ABB, N 40E, 4NA, 25A, bobina 110Vac	UN
0303258522AB	Contactor Auxiliar ABB, N 22E, 2NA+2NC, 25A, bobina 380Vac	UN
0303258531AB	Contactor Auxiliar ABB, N 31E, 3NA+1NC, 25A, bobina 380Vac	UN
0303258540AB	Contactor Auxiliar ABB, N 40E, 4NA, 25A, bobina 380Vac	UN

Contactores VAC, Bobinas en Corriente Continua - ABB

	Contactores de Bobina en Corriente Continua - ABB	
03110098110AB	Contactor de Bobina en Corriente Continua ABB, AL9-30-10, 24Vdc, 9Amp. 3 Polos + 1NA	UN
03110168110AB	Contactor de Bobina en Corriente Continua ABB, AL16-30-10, 24Vdc, 17Amp. 3 Polos + 1NA	UN
03110268110AB	Contactor de Bobina en Corriente Continua ABB, AL26-30-10, 24Vdc, 26Amp. 3 Polos + 1NA	UN
03110408110AB	Contactor de Bobina en Corriente Continua ABB, AL40-30-10, 24Vdc, 37Amp. 3 Polos + 1NA	UN

Accesorios Para Contactores - ABB

	Contactos Auxiliares Para Contactores - ABB	
03060522AB	Contacto Auxiliar Frontal Para Contactor, CA5-22M, 2NA+2NC, 10A para contac. A9...A40	UN
03060531AB	Contacto Auxiliar Frontal Para Contactor, CA5-31M, 3NA+1NC, 10A para contac. A9...A40	UN
03060510AB	Contacto Auxiliar Frontal Para Contactor, CA5-10, 1NA, 10A para contac. A9...A110 y N…	UN
03060501AB	Contacto Auxiliar Frontal Para Contactor, CA5-10, 1NC, 10A para contac. A9...A110 y N…	UN
03060511AB	Contacto Auxiliar Lateral Para Contactor, CAL5-11, 1NA+1NC, 10A para contac. A9...A75 y N…	UN
03061811AB	Contacto Auxiliar Lateral Para Contactor, CAL18-11, 1NA+1NC, 10A para contac. A95...AF1650	UN
03062811AB	Contacto Auxiliar Lateral Para Contactor, CAL18-11B, 1NA+1NC, 10A para cont. A145...AF1650	UN

	Temporizadores - ABB	
05030040AB	Temporizador Neumático TP40DA, on delay, 0-40seg. neumático, para contactor A9...A75 y N…	UN
05030140AB	Temporizador Neumático TP40IA, off delay, 0-40seg. neumático. para contactor A9...A75 y N…	UN
05030180AB	Temporizador Neumático TP180DA, on delay, 0,1-180 seg. para A9…A75 y N…	UN
05041024AB	Temporizador Electrónico TE5S-24 Estrella/Triángulo 0.8-60 seg. 24 Vac/dc	UN
05041240AB	Temporizador Electrónico TE5S-240 Estrella/Triángulo 0.8-60 seg. 220...240Vac	UN
05041440AB	Temporizador Electrónico TE5S-440 Estrella/Triángulo 0.8-60 seg. 380...400Vac	UN

Accesorios Para Contactores - ABB

Código	Descripción	U.M.	
	Enclavamientos - ABB		
03090051AB	Enclavamiento Mecánico Lateral ABB, VE5-1, 2NC para A9...A40	UN	
03090052AB	Enclavamiento Mecánico Lateral ABB, VE5-2, 2NC para A50...A110	UN	
03090340AB	Enclavamiento Mecánico Lateral ABB, VM300/460H para A210...A300	UN	
03090300AB	Enclavamiento Mecánico Lateral ABB, VM300H para A145...A300	UN	
03090750AB	Enclavamiento Mecánico Lateral ABB, VM750H para AF400...AF750	UN	
03090340AB	Enclavamiento Mecánico Lateral ABB, VM300/460H para A210...A300	UN	
	Block Limitador de sobretensión - ABB		
031000550AB	Block limitador de tensión, RV5/50, 24...50Vca para A9...A110, por varistor	UN	
031005250AB	Block limitador de tensión, RV5/250, 110...250Vca para A9...A110, por varistor	UN	
031005440AB	Block limitador de tensión, RV5/440, 250...440Vca para A9...A110, por varistor	UN	
031012550AB	Block limitador de tensión, RC5-2/50, 24...50Vca para A50...A300, por circuito RC	UN	
031012250AB	Block limitador de tensión, RC5-2/250, 110...250Vca para A50...A300, por circuito RC	UN	
031012440AB	Block limitador de tensión, RC5-2/440, 250...440Vca para A50...A300, por circuito RC	UN	
031020550AB	Identificadores, BA550 para contactores ABB	UN	
	Juego de contactos para Contactores Tripolares - ABB		
0307050AB	Juego de contactos principal para Contactor Tripolar, ZL 50 para contactor A50-30	UN	
0307063AB	Juego de contactos principal para Contactor Tripolar, ZL 63 para contactor A63-30	UN	
0307075AB	Juego de contactos principal para Contactor Tripolar, ZL 75 para contactor A75-30	UN	
0307095AB	Juego de contactos principal para Contactor Tripolar, ZL 95 para contactor A95-30	UN	
0307110AB	Juego de contactos principal para Contactor Tripolar, ZL 110 para contactor A110-30	UN	
0307145AB	Juego de contactos principal para Contactor Tripolar, ZL 145 para contactor A145-30	UN	
0307185AB	Juego de contactos principal para Contactor Tripolar, ZL 185 para contactor A185-30	UN	
0307210AB	Juego de contactos principal para Contactor Tripolar, ZL 210 para contactor A210-30	UN	
0307260AB	Juego de contactos principal para Contactor Tripolar, ZL 260 para contactor A260-30	UN	
0307300AB	Juego de contactos principal para Contactor Tripolar, ZL 300 para contactor A300-30	UN	
0307400AB	Juego de contactos principal para Contactor Tripolar, ZL 400 para contactor AF400	UN	
0307580AB	Juego de contactos principal para Contactor Tripolar, ZL 580 para contactor AF580	UN	
0307750AB	Juego de contactos principal para Contactor Tripolar, ZL 750 para Contactor AF750	UN	
	Terminales adaptadores para cables - ABB		
1709358108AB	Terminal adaptador para cable 2,5-75mm2, 1 polo, LK 75-L	UN	
1709358801AB	Terminal adaptador para cable 2,5-110mm2, 1 polo, LK 110-L	UN	
	Bobinas para contactores - ABB		
030880016AB	Bobina ZA16, 220Vac para contactor ABB, A9...A16	UN	
030881016AB	Bobina ZA16, 24Vac para contactor ABB, A9...A16	UN	
030883016AB	Bobina ZA16, 48Vac para contactor ABB, A9...A16	UN	
030884016AB	Bobina ZA16, 110Vac para contactor ABB, A9...A16	UN	
030885016AB	Bobina ZA16, 380Vac para contactor ABB, A9...A16	UN	
030880040AB	Bobina ZA40, 220Vac para contactor ABB, A26...A40	UN	
030881040AB	Bobina ZA40, 24Vac para contactor ABB, A26...A40	UN	
030883040AB	Bobina ZA40, 48Vac para contactor ABB, A26...A40	UN	
030884040AB	Bobina ZA40, 110Vac para contactor ABB, A26...A40	UN	
030885040AB	Bobina ZA40, 380Vac para contactor ABB, A26...A40	UN	

Accesorios Para Contactores - ABB

Código	Descripción	U.M.
	Bobinas para contactores - ABB	
030880075AB	Bobina ZA75, 220Vac para contactor ABB, A50...A75	UN
030881075AB	Bobina ZA75, 24Vac para contactor ABB, A50...A75	UN
030883075AB	Bobina ZA75, 48Vac para contactor ABB, A50...A75	UN
030884075AB	Bobina ZA75, 110Vac para contactor ABB, A50...A75	UN
030885075AB	Bobina ZA75, 380Vac para contactor ABB, A50...A75	UN
030880110AB	Bobina ZA110, 220Vac para contactor ABB, A95...A110	UN
030881110AB	Bobina ZA110, 24Vac para contactor ABB, A95...A110	UN
030883110AB	Bobina ZA110, 48Vac para contactor ABB, A95...A110	UN
030884110AB	Bobina ZA110, 110Vac para contactor ABB, A95...A110	UN
030885110AB	Bobina ZA110, 380Vac para contactor ABB, A95...A110	UN
030880185AB	Bobina ZA185, 220Vac para contactor ABB, A145...A185	UN
030881185AB	Bobina ZA185, 24Vac para contactor ABB, A145...A185	UN
030883185AB	Bobina ZA185, 48Vac para contactor ABB, A145...A185	UN
030884185AB	Bobina ZA185, 110Vac para contactor ABB, A145...A185	UN
030885185AB	Bobina ZA185, 380Vac para contactor ABB, A145...A185	UN
030880300AB	Bobina ZA300, 220Vac para contactor ABB, A210...A300	UN
030884300AB	Bobina ZA300, 110Vac para contactor ABB, A210...A300	UN
030885300AB	Bobina ZA300, 380Vac para contactor ABB, A210...A300	UN
030870460AB	Bobina ZAF460, 100...250Vac para contactor ABB, AF400...AF460	UN
030870750AB	Bobina ZAF750, 100...250Vac para contactor ABB, AF580...AF750	UN
030869750AB	Bobina ZAF750, 48...130V para contactor ABB, AF580...AF750	UN

03062110AB	Juego de ampliación de terminales para contactor A95...A110, LW110	UN
03062185AB	Juego de ampliación de terminales para contactor A145...A185, LW185	UN

Minicontactores - ABB

	Mini contactores 9 y 12 Amperes - ABB	
0304098010AB	Mini Contactor 9 Amp, B6-30-10, 220 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
0304098110AB	Mini Contactor 9 Amp, B6-30-10, 24 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
0304098310AB	Mini Contactor 9 Amp, B6-30-10, 48 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
0304098410AB	Mini Contactor 9 Amp, B6-30-10, 110 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
0304098510AB	Mini Contactor 9 Amp, B6-30-10, 380 Vac, 3 Polos + 1NA	UN

0304128010AB	Mini Contactor 12 Amp, B7-30-10, 220 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
0304128110AB	Mini Contactor 12 Amp, B7-30-10, 24 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
0304128310AB	Mini Contactor 12 Amp, B7-30-10, 48 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
0304128410AB	Mini Contactor 12 Amp, B7-30-10, 110 Vac, 3 Polos + 1NA	UN
0304128510AB	Mini Contactor 12 Amp, B7-30-10, 380 Vac, 3 Polos + 1NA	UN

030420111AB	Contacto auxiliar lateral CA6-11M, para mini-contactor B6-B7	UN

Relés Térmicos de Sobrecarga - ABB

Rele de protección térmica ABB.

- Tensión de aislación 690V.
- Contacto auxiliar 10A.
- Montaje sobre contactor A9…A300. (montaje independiente mediante accesorio tipo DB)

Código	Descripción	U.M.	
	Relés Térmicos para contactores - ABB		
05010002AB	Relé Térmico ABB, TA25 DU 0.25 rango 0.16-0.25A para contactor A9...A40	UN	
05010004AB	Relé Térmico ABB, TA25 DU 0.40 rango 0.25-0.40A para contactor A9...A40	UN	
05010006AB	Relé Térmico ABB, TA25 DU 0.63 rango 0.40-0.63A para contactor A9...A40	UN	
05010010AB	Relé Térmico ABB, TA25 DU 1.0 rango 0.63-1.0A para contactor A9...A40	UN	
05010014AB	Relé Térmico ABB, TA25 DU 1.4 rango 1.0-1.4A para contactor A9...A40	UN	
05010018AB	Relé Térmico ABB, TA25 DU 1.8 rango 1.3-1.8A para contactor A9...A40	UN	
05010024AB	Relé Térmico ABB, TA25 DU 2.4 rango 1.7-2.4A para contactor A9...A40	UN	
05010031AB	Relé Térmico ABB, TA25 DU 3.1 rango 2.2-3.1A para contactor A9...A40	UN	
05010040AB	Relé Térmico ABB, TA25 DU 4.0 rango 2.8-4.0A para contactor A9...A40	UN	
05010050AB	Relé Térmico ABB, TA25 DU 5.0 rango 3.5-5.0A para contactor A9...A40	UN	
05010065AB	Relé Térmico ABB, TA25 DU 6.5 rango 4.5-6.5A para contactor A9...A40	UN	
05010085AB	Relé Térmico ABB, TA25 DU 8.5 rango 6.0-8.5A para contactor A9...A40	UN	
05010110AB	Relé Térmico ABB, TA25 DU 11 rango 7.5-11A para contactor A9...A40	UN	
05010140AB	Relé Térmico ABB, TA25 DU 14 rango 10-14A para contactor A9...A40	UN	
05010190AB	Relé Térmico ABB, TA25 DU 19 rango 13-19A para contactor A9...A40	UN	
05010250AB	Relé Térmico ABB, TA25 DU 25 rango 18-25A para contactor A9...A40	UN	
05010320AB	Relé Térmico ABB, TA25 DU 32 rango 24-32A para contactor A9...A40	UN	
05010251AB	Relé Térmico ABB, TA42 DU 25 rango 18-25A para contactor A30...A40	UN	
05010420AB	Relé Térmico ABB, TA42 DU 42 rango 29-42A para contactor A30...A40	UN	
05010421AB	Relé Térmico ABB, TA75 DU 42 rango 29-42A para contactor A50...A75	UN	
05010520AB	Relé Térmico ABB, TA75 DU 52 rango 36-52A para contactor A50...A75	UN	
05010630AB	Relé Térmico ABB, TA75 DU 63 rango 45-63A para contactor A50...A75	UN	
05010800AB	Relé Térmico ABB, TA75 DU 80 rango 60-80A para contactor A50...A75	UN	
	Relés Térmicos para contactores - ABB		
05010422AB	Relé Térmico ABB, TA80 DU 42 rango 29-42A para contactor A95...A110	UN	
05010521AB	Relé Térmico ABB, TA80 DU 52 rango 36-52A para contactor A95...A110	UN	
05010631AB	Relé Térmico ABB, TA80 DU 63 rango 45-63A para contactor A95...A110	UN	
05010801AB	Relé Térmico ABB, TA80 DU 80 rango 60-80A para contactor A95...A110	UN	
05010900AB	Relé Térmico ABB, TA110 DU 90 rango 65-90A para contactor A95...A110	UN	
05011100AB	Relé Térmico ABB, TA110 DU 110 rango 80-110A para contactor A95...A110	UN	
	Relés Térmicos para contactores - ABB		
05010901AB	Relé Térmico ABB, TA200 DU 90 rango 66-90A para contactor A145...A185	UN	
05011101AB	Relé Térmico ABB, TA200 DU 110 rango 80-110A para contactor A145...A185	UN	
05011350AB	Relé Térmico ABB, TA200 DU 135 rango 100-135A para contactor A145...A185	UN	
05011500AB	Relé Térmico ABB, TA200 DU 150 rango 110-150A para contactor A145...A185	UN	
05011750AB	Relé Térmico ABB, TA200 DU 175 rango 130-175A para contactor A145...A185	UN	
05012000AB	Relé Térmico ABB, TA200 DU 200 rango 150-200A para contactor A145...A185	UN	

Relés Térmicos de Sobrecarga - ABB

Código	Descripción	U.M.
	Relés Térmicos para contactores - ABB	
05011850AB	Relé Térmico ABB, TA450 DU 185 rango 130-185A para contactor A210...A300	UN
05012350AB	Relé Térmico ABB, TA450 DU 235 rango 165-235A para contactor A210...A300	UN
05013100AB	Relé Térmico ABB, TA450 DU 310 rango 220-310A para contactor A210...A300	UN

05012001AB	Relé Térmico ABB, E200DU electrónico, 65-200A montaje independiente	UN
05013200AB	Relé Térmico ABB, E320DU electrónico, 105-320A montaje independiente	UN
05015000AB	Rele Térmico Electrónico E500 DU150, 1SAX711001R001	UN
05018000AB	Rele Térmico Electrónico E800 DU250, 1SAX811001R0001	UN
	Relés de Protección toroidales de sobrecarga electrónicos - FASTELEC	
0508001FT	Relé electrónico protección de motor, trifásico, Fastelec, CDS11, reg 32-80A	UN
0508003FT	Relé electrónico protección de motor, trifásico, Fastelec, CDE2-160A, reg 64-160A, reg 8-40seg	UN
0508002FT	Relé electrónico protección de motor, trifásico, Fastelec, CDS11, reg 128-320A, reg 8-40seg	UN
0508001SN	Relé electrónico protección de motor, trifásico, Sassin, CDR8-32, reg 0,5…1A, 1NC/1NA	UN
0508004SN	Relé electrónico protección de motor, trifásico, Sassin, CDR8-63, reg 28...63A, 1NC/1NA	UN
0508003SN	Relé electrónico protección de motor, trifásico, Sassin, CDR8-160, reg 75...160A, 1NC/1NA	UN

Guardamotores - ABB

	Guardamotores MS 116, 3 polos - ABB	
09010002AB	Guardamotor ABB, MS116-0.25; reg. 0.16-0.25A, 50KA	UN
09010004AB	Guardamotor ABB, MS116-0.4; reg. 0.25-0.40A, 50KA	UN
09010006AB	Guardamotor ABB, MS116-0.63; reg. 0.40-0.63A, 50KA	UN
09010010AB	Guardamotor ABB, MS116-1.0; reg. 0.63-1.0A, 50KA	UN
09010016AB	Guardamotor ABB, MS116-1.6; reg. 1.0-1.6A, 50KA	UN
09010025AB	Guardamotor ABB, MS116-2.5; reg. 1.6-2.5A, 50KA	UN
09010040AB	Guardamotor ABB, MS116-4; reg. 2.5-4.0A, 50KA	UN
09010063AB	Guardamotor ABB, MS116-6.3; reg 4.0-6.3A, 50KA	UN
09010100AB	Guardamotor ABB, MS116-10; reg. 6.3-10A, 16KA	UN
09010120AB	Guardamotor MS116-10, reg. 8.0-12A, 16kA	UN
09010160AB	Guardamotor ABB, MS116-16; reg.10-16A, 10A	UN

	Accesorios para guardamotores MS 116 - ABB	
0902002AB	Adaptador Guardamotor/contactor mini B6-B7; BEA7/116	UN
0902011AB	Contactos auxiliares laterales lado derecho HK1-11, 1NA+1NC	UN
0902020AB	Contactos auxiliares laterales lado derecho HK1-20, 2NA	UN
0902102AB	Contactos auxiliares laterales, para señal trip, lado derecho SK1-02, 2NC	UN
0902111AB	Contactos auxiliares laterales, para señal trip, lado derecho SK1-11, 1NA+1NC	UN
0902120AB	Contactos auxiliares laterales, para señal trip, lado derecho SK1-20, 2NA	UN
0902312AB	Bobina de bajo voltaje UA1-120, 120Vac	UN
0902323AB	Bobina de bajo voltaje UA1-230, 230Vac	UN
0902340AB	Bobina de bajo voltaje UA1-400, 400Vac	UN
0902400AB	Caja protección IP-65, p/MS116, IB-116-Y	UN
0902401AB	Caja de protección IP 65, OTPA116A2M1	UN
0902402AB	Kit de conexión Guardamotor MS116-minicontator B6-B7	UN
0902403AB	Kit de conexión Guardamotor MS116-contactor A9-A12-A16	UN
0902404AB	Kit de conexión Guardamotor MS116-contactor A26	UN
0902405AB	Mando giratorio negro a puerta, MS116, IP 65	UN

Guardamotores - ABB

Código	Descripción	U.M.	
	Accesorios para guardamotores MS 116 - ABB		
0902406AB	Mando giratorio rojo/amarillo a puerta, MS116, IP 65	UN	
0902407AB	Eje de 180mm para mando giratorio MS116	UN	
0902408AB	Adaptador de eje a guardamotor MS116	UN	
0902409AB	Adaptador mas eje de guardamotor MS116	UN	
	Guardamotores MS 325, 3 polos - ABB		
09031001AB	Guardamotores ABB, MS325-0.16; reg. 0.1-0.16A, 100KA	UN	
09031002AB	Guardamotores ABB, MS325-0.25; reg. 0.16-0.25A, 100KA	UN	
09031004AB	Guardamotores ABB, MS325-0.4; reg. 0.25-0.40A, 100KA	UN	
09031006AB	Guardamotores ABB, MS325-0.63; reg. 0.40-0.63A, 100KA	UN	
09031010AB	Guardamotores ABB, MS325-1; reg. 0.63-1.0A, 100KA	UN	
09031016AB	Guardamotores ABB, MS325-1.6; reg. 1.0-1.6A, 100KA	UN	
09031025AB	Guardamotores ABB, MS325-2.5; reg. 1.6-2.5A, 100KA	UN	
09031040AB	Guardamotores ABB, MS325-4.0; reg. 2.5-4.0A, 100KA	UN	
09031063AB	Guardamotores ABB, MS325-6.3; reg. 4.0-6.3A, 100KA	UN	
09031090AB	Guardamotores ABB, MS325-9,0; reg. 6.3-9.0A, 100KA	UN	
09031120AB	Guardamotores ABB, MS325-12.5; reg. 9.0-12.5A, 75KA	UN	
09031160AB	Guardamotores ABB, MS325-16; reg. 12.5-16.0A, 60KA	UN	
09031200AB	Guardamotores ABB, MS325-20; reg. 16.0-20.0A, 55KA	UN	
09031250AB	Guardamotores ABB, MS325-25; reg. 20.0-25.0A, 50KA	UN	
	Accesorios guardamotores MS 325 - ABB		
0904001AB	Contactos auxiliares SK-11, 1NA+1NC, lateral Izquierdo, para guardamotor MS 325	UN	
0904002AB	Contactos auxiliares HK-02, 2NC, lateral Izquierdo, para guardamotor MS 325	UN	
0904003AB	Contactos aux. para señal S2-S/H11	UN	
0904011AB	Contactos auxiliares HK-11, 1NA+1NC, lateral Izquierdo, para guardamotor MS 325	UN	
0904020AB	Contactos auxiliares HK-20, 2NA, lateral Izquierdo, para guardamotor MS 325	UN	
0904111AB	Bobina de trip por bajo voltaje, UAF/110Vac, 110Vac, para guardamotor MS 325	UN	
0904123AB	Bobina de trip por bajo voltaje, UAF/230Vac, 230Vac, para guardamotor MS 325	UN	
0904124AB	Bobina de trip por bajo voltaje, UAF/24Vac, 24Vac, para guardamotor MS 325	UN	
0904140AB	Bobina de trip por bajo voltaje, UAF/400Vac, 400Vac, para guardamotor MS 325	UN	
0904401AB	Calota Plastica IP40 P/Guardamotor MS325	UN	
0904402AB	Adaptador Guardamotor/contactor A9, A12, A16; BEA16/325, para guardamotor MS 325	UN	
0904403AB	Adaptador Guardamotor/contactor mini B6-B7; BEA7/325, para guardamotor MS 325	UN	
0904404AB	Adaptador Guardamotor/contactor A26; BEA26/325, para guardamotor MS 325	UN	
0904405AB	Caja plástica de protección IP65 IB325-Y, para guardamotor MS 325	UN	
	Guardamotores MS450 - ABB		
09061004AB	Guardamotor MS450-32, reg. 22-32A, 50kA	UN	
09061005AB	Guardamotor MS450-40, reg. 28-40A, 50kA	UN	
09061006AB	Guardamotor MS450-50, reg. 40-50A, 50kA	UN	
	Guardamotores MS495 - ABB		
09070063AB	Guardamotor MS495, 45/63A, Ref. 1SAM550000R1007	UN	
09070075AB	Guardamotor MS495, 57/75A, Ref. 1SAM550000R1008	UN	
09070090AB	Guardamotor MS495, 70/90A, Ref. 1SAM550000R1009	UN	

Guardamotores - ABB

Código	Descripción	U.M.
	Accesorios para MS450/MS495 - ABB	
09080001AB	Cont. Aux.Lat. MS450/495,HKS4-11,1NA+1NC, 1SAM401902R1001	UN
09080002AB	Cont. Aux.Lat. MS450/495,HKS4-20,2NA, 1SAM401902R1002	UN
09080003AB	Cont. Aux.Lat. MS450/495,HKS4-02,2NC, 1SAM401902R1003	UN
09080004AB	Cont. Aux.Lat. MS450/495,SK4-11,1NA+1NC, 1SAM401904R1001	UN

Contactores Trifásicos SASSIN

	Contactores Trifásicos SASSIN	
03010098010SN	Contactor 3SC8-09, bob.220Vac, 9Amp. 3Polos	UN
03010128010SN	Contactor 3SC8-12, bob.220Vac, 12Amp. 3Polos	UN
03010168010SN	Contactor 3SC8-18, bob.220Vac, 18Amp. 3Polos	UN
03010268010SN	Contactor 3SC8-25, bob.220Vac, 25Amp. 3Polos	UN
03010308010SN	Contactor 3SC8-32, bob.220Vac, 32Amp. 3Polos	UN

Contactores para Condensadores SASSIN

	Contactores para Condensadores Fastelec	
0302128511FT	Contactor 3 Fase, 12,5 KVAR (40°C), 1NO+1NC, Bob. 380Vac	UN
0302208511FT	Contactor 3 Fase, 20KVAR (40°C), 1NO+1NC, Bob. 380Vac	UN
0302258511FT	Contactor 3 Fase, 25 KVAR (40°C), 1NO+1NC, Bob. 380Vac	UN
0302338511FT	Contactor 3 Fase, 33,3 KVAR (40°C), 1NO+2NC, Bob. 380Vac	UN
0302408511FT	Contactor 3 Fase, 40 KVAR (40°C), 1NO+2NC, Bob. 380Vac	UN
0302608511FT	Contactor 3 Fase, 60 KVAR (40°C), 1NO+2NC, Bob. 380Vac	UN
0302168511FT	Contactor 3 Fase,16,7KVAR,1NO+1NC, Bob. 380Vac	UN
0302128011FT	Contactor para Condensador Fastelec, CJ19-DFK11, 12,5 KVar, bob 220Vac, 3P,1NA+1NC	UN
0302168011FT	Contactor para Condensador Fastelec, CJ19-DGK11, 16,7 KVar, bob 220Vac, 3P,1NA+1NC	UN
0302208011FT	Contactor para Condensador Fastelec, CJ19-DLK11, 20 KVar, bob 220Vac, 3P,1NA+1NC	UN
0302258011FT	Contactor para Condensador Fastelec, CJ19-DMK11, 25 KVar, bob 220Vac, 3P,1NA+1NC	UN
0302338011FT	Contactor para Condensador Fastelec, CJ19-DPK11, 33,3 KVar, bob 220Vac, 3P,1NA+1NC	UN
0302408011FT	Contactor para Condensador Fastelec, CJ19-DTK11, 40 KVar, bob 220Vac, 3P,1NA+1NC	UN
0302608011FT	Contactor para Condensador Fastelec, CJ19-DWK11, 60 KVar, bob 220Vac, 3P,1NA+1NC	UN

Accesorios para Contactores SASSIN

05030040SN	Temporizador Neumatico, ON DELAY 0-30seg., 1NA+1NC	UN

	Bobinas para contactores Sassin	
030881018SN	Bobina 24Vac para contactor Sassin CJX D09...D18	UN
030883018SN	Bobina 48Vac para contactor Sassin CJX D09...D18	UN
030880018SN	Bobina 220Vac para contactor Sassin CJX D09...D18	UN
030885018SN	Bobina 380Vac para contactor Sassin CJX D09...D18	UN
030881032SN	Bobina 24Vac para contactor Sassin CJX D25...D32	UN
030883032SN	Bobina 48Vac para contactor Sassin CJX D25...D32	UN
030884032SN	Bobina 110Vac para contactor Sassin CJX D25...D32	UN
030880032SN	Bobina 220Vac para contactor Sassin CJX D25...D32	UN
030885032SN	Bobina 380Vac para contactor Sassin CJX D25...D32	UN

Accesorios para Contactores SASSIN

Código	Descripción	U.M.
	Bobinas para contactores Sassin	
030881095SN	Bobina 24Vac para contactor Sassin CJX D40...D95	UN
030883095SN	Bobina 48Vac para contactor Sassin CJX D40...D95	UN
030884095SN	Bobina 110Vac para contactor Sassin CJX D40...D95	UN
030880095SN	Bobina 220Vac para contactor Sassin CJX D40...D95	UN
030885095SN	Bobina 380Vac para contactor Sassin CJX D40...D95	UN
	Contactos Auxiliares Sassin	
03060610SN	Contacto auxiliar frontal 1NA para contactor 9...95A, 3SC8A1-D	UN
03060601SN	Contacto auxiliar lateral 1NC para contactor 9...95A, 3SC8A1-D (1NC)	UN
03060520SN	Contacto auxiliar frontal 2NA para contactor 9...95A, 3SC8-20	UN
03060502SN	Contacto auxiliar frontal 2NC para contactor 9...95A, 3SC8-02	UN
03060540SN	Contacto auxiliar frontal 4NA para contactor 9...95A, 3SC8-40	UN
03060511SN	Contacto auxiliar frontal 1NA+1NC para contactor 9...95A, 3SC8-11	UN
03060611SN	Contacto auxiliar lateral 1NA+1NC para contactor 9...95A, 3SC8A1-D	UN
03060522SN	Contacto auxiliar frontal 2NA+2NC para contactor 9...95A, 3SC8-22	UN
03060531SN	Contacto auxiliar frontal 3NA+1NC para contactor 9...95A, 3SC8-31	UN
	Enclavamiento mecánico Sassin	
03090018SN	Enclavamiento mecanico para contactores SS, 3SC8-09/32	UN
03090095SN	Enclavamiento mecanico para contactores SS, 3SC8-40/95	UN

Reles Térmicos De Sobrecarga SASSIN

	Relés Térmicos para contactores Sassin	
05010010SN	Rele Térmico 3SR8-D1305, p/contactor 3SC8-9A, 0,63-1,0A	UN
05010016SN	Rele Térmico 3SR8-D1306, p/contactor 3SC8-9A, 1,0-1,6A	UN
05010025SN	Rele Térmico 3SR8-D1307, p/contactor 3SC8-9A, 1,6-2,5A	UN
05010040SN	Rele Térmico 3SR8-D1308, p/contactor 3SC8-9A, 2,5-4,0A	UN
05010063SN	Rele Térmico 3SR8-D1310, p/contactor 3SC8-9A, 4,0-6,0A	UN
05010080SN	Rele Térmico 3SR8-D1312, p/contactor 3SC8-9A, 5,5-8,0A	UN
05010100SN	Rele Térmico 3SR8-D1314, p/contactor 3SC8-12A, 7,0-10,0A	UN
05010130SN	Rele Térmico 3SR8-D1316, p/contactor 3SC8-12A, 9,0-13,0A	UN
05010180SN	Rele Térmico 3SR8-D1321, p/contactor 3SC8-18A, 12,0-18,0A	UN
05010250SN	Rele Térmico 3SR8-D1322, p/contactor 3SC8-25A, 17,0-25,0A	UN
05010320SN	Rele Térmico 3SR8-D2353, p/contactor 3SC8-32A, 23,0-32,0A	UN

Guardamotores SASSIN

Código	Descripción	U.M.
	Guardamotores 3SM18 - SASSIN	
09031016SN	Guardamotor 3SM18-2M06/RS06, reg. 1,0 - 1,6A	UN
09031025SN	Guardamotor 3SM18-2M07/RS07, reg. 1,6 - 2,5A	UN
09031040SN	Guardamotor 3SM18-2M08/RS08, reg. 2,5 - 4,0A	UN
09031063SN	Guardamotor 3SM18-2M10/RS10, reg. 4,0 - 6,3A	UN
09031100SN	Guardamotor 3SM18-2M14/RS14, reg. 6,0 - 10,0A	UN
09031140SN	Guardamotor 3SM18-2M16/RS16, reg. 9,0 - 14,0A	UN
09031180SN	Guardamotor 3SM18-2M20/RS20, reg. 13,0 - 18,0A	UN
09031230SN	Guardamotor 3SM18-2M21/RS21, reg. 17,0 - 23,0A	UN
09031250SN	Guardamotor 3SM18-2M22/RS22, reg. 20,0 - 25,0A	UN

	Accesorios para Contactores - KATKO	
1709358887KA	KKL 1x16 Conector para cable 1,5-16mm2 a 1 polo de interruptor, Katko	UN
1709358108KA	KKL 1x50 Conector para cable 2,5-50mm2 a 1 polo de interruptor, Katko	UN
1709358801KA	KKL 1x95R Conector para cable 2,5-95mm2 a 1 polo de interruptor, Katko	UN

Nota: Relés electrónicos, Relés encapsulados, Relés de estado Sólido y Relés de Nivel se pueden encontrar en capitulo E.

Partidores Suaves - ABB

Diversas potencias y modalidades para poder satisfacer las necesidades de la carga.

PSR: Compactos cubren corrientes de 3 a 45Amp, montaje a riel DIN o sobre placa, rampla de partida de 1 a 10seg, rampla de parada de 0 a 20seg, voltaje inicial 40-70% de Ue, con contactos auxiliares de salida y dos pilotos de funcionamiento/rampla.

PSS: Compactos cubren corrientes de 18 a 515Amp, con posibilidades de conexión directa o inside delta, rampla de partida de 1 a 30 seg, rampla de parada de 0 a 30 seg, voltaje inicial de 30-70% de Ue, limite de corriente 1,5 a 4xIr, con contactos auxiliares de salida para fallas y by-pass, y pilotos de funcionamiento, rampla y fallas.

PST: Compactos cubren corrientes de 30 a 1810Amp, con posibilidades de conexión directa o inside delta, ramplas de partida y de parada, voltaje y corriente programables, con contactos de salida programables, display de programación en 13 idiomas, Entradas de PTC, Salidas analógicas, protecciones internas de sobre corriente, desbalance de fase, sobre carga. Menú de programación para aplicaciones diversas (chancadoras, bombas, correas transportadoras, etc). Con sistema de control de torque para evitar golpes de ariete en bombas hidráulicas. Con diversos protocolos de comunicación (DEVICENET, PROFIBUS, MODBUS y otros).

Suministramos equipos integrados en tableros, de acuerdo a especificación del cliente.

Para dimensionamiento ver tablas del capitulo Z

Código	Descripción	U.M.
	Partidores suaves PSR - ABB	
1110003AB	Partidor Suave PSR3-600-70, 3A, 1,5KW, 208-600Vac, control 100-240Vac	UN
1110006AB	Partidor Suave PSR6-600-70, 6A, 3KW, 208-600Vac, control 100-240Vac	UN
1110009AB	Partidor Suave PSR9-600-70, 9A, 4KW, 208-600Vac, control 100-240Vac	UN
1110012AB	Partidor Suave PSR12-600-70, 12A, 5KW, 208-600Vac, control 100-240Vac	UN
1110016AB	Partidor Suave PSR16-600-70, 16A, 7,5KW, 208-600Vac, control 100-240Vac	UN
1110025AB	Partidor Suave PSR25-600-70, 25A, 11KW, 208-600Vac, control 100-240Vac	UN
1110030AB	Partidor Suave PSR30-600-70, 30A, 15KW, 208-600Vac, control 100-240Vac	UN
1110037AB	Partidor Suave PSR37-600-70, 37A, 18,5KW, 208-600Vac, control 100-240Vac	UN
1110045AB	Partidor Suave PSR45-600-70, 45A, 22KW, 208-600Vac, control 100-240Vac	UN

	Partidores suaves línea PSS - ABB	
1101012AB	Partidor Suave PSS12-400B, 5.5KW, 3 polos, 400Vac, 12A, control 24-110Vac/dc-110-400Vac, con ramplas de partida 0.5s-6.5s y parada 0.5s-8s, montaje a Riel Din, con contactos By Pass incluidos, regulación de voltaje de 0-85%	UN
1101025AB	Partidor Suave PSS25-400B, 11KW, 3 polos, 400Vac, 25A, control 24-110Vac/dc-110-400Vac, con ramplas de partida 0.5s-10s y parada 0.5s-20s, montaje a Riel Din, con contactos By Pass incluidos, regulación de voltaje de 0,5-50%	UN
1101151AB	Partidor Suave PSS18/30-500F, 7,5KW (directo 18A), 15KW (conexión inside delta 30A), 3 polos, 400Vac, control 110Vac, con ramplas de partida 1s-30s y parada 0s-30s, regulación de voltaje de 30-70%	UN
1101152AB	Partidor Suave PSS18/30-500L, 7,5KW (directo 18A), 15KW (conexión inside delta 30A), 3 polos, 400Vac, control. 220Vac, con ramplas de partida 0.5s-6.5s y parada 0.5s-8s, regulación de voltaje de 30-70%	UN
1101301AB	Partidor Suave PSS30/52-500F, 15KW (directo 30A), 25KW (conexión inside delta 52A), 3 polos, 400Vac, control 110Vac, con ramplas de partida 0.5s-6.5s y parada 0.5s-8s, regulación de voltaje de 30-70%	UN
1101302AB	Partidor Suave PSS30/52-500L, 15KW (directo 30A), 25KW (conexión inside delta 52A), 3 polos, 400Vac, control 220Vac, con ramplas de partida 0.5s-6.5s y parada 0.5s-8s, regulación de voltaje de 30-70%	UN
1101044AB	Partidor Suave PSS44/76-500L, 22KW (directo 44A), 37KW (conexión inside delta 76A), 3 polos, 400Vac, control 220Vac, con ramplas de partida 0.5s-6.5s y parada 0.5s-8s, regulación de voltaje de 30-70%	UN

ACCIONAMIENTO PARA MOTORES

Partidores Suaves - ABB

Código	Descripción	U.M.
	Partidores suaves línea PSS - ABB	
1101050AB	Partidor Suave PSS50/85-500L, 25KW (directo 50A), 45KW (conexión inside delta 85A), 3 polos, 400Vac, control 220Vac, con ramplas de partida 0.5s-6.5s y parada 0.5s-8s, regulación de voltaje de 30-70%	UN
1101060AB	Partidor Suave PSS60/105-500L, 30KW (directo 60A), 55KW (conexión inside delta 105A), 3 polos, 400Vac, control 220Vac, con ramplas de partida 0.5s-6.5s y parada 0.5s-8s, regulación de voltaje de 30-70%	UN
1101072AB	Partidor Suave PSS72/124-500L, 37KW (directo 72A), 59KW (conexión inside delta 124A), 3 polos, 400Vac, control 220Vac, con ramplas de partida 0.5s-6.5s y parada 0.5s-8s, regulación de voltaje de 30-70%	UN
1101085AB	Partidor Suave PSS85/147-500L, 45KW (directo 85A), 75KW (conexión inside delta 147A), 3 polos, 400Vac, control 220Vac, con ramplas de partida 0.5s-6.5s y parada 0.5s-8s, regulación de voltaje de 30-70%	UN
1101105AB	Partidor Suave PSS105/181-500L, 55KW (directo 105A), 90KW (conexión inside delta 181A), 3 polos, 400Vac, control 220Vac, con ramplas de partida 0.5s-6.5s y parada 0.5s-8s, regulación de voltaje de 30-70%	UN
1101142AB	Partidor Suave PSS142/245-500L, 75KW(directo 142A), 132KW (conexión inside delta 245A), 3 polos, 400Vac, control 220Vac, con ramplas de partida 0.5s-6.5s y parada 0.5s-8s, regulación de voltaje de 30-70%	UN
1101175AB	Partidor Suave PSS175/300-500L, 90KW (directo 175A), 160KW (conexión inside delta 300A), 3 polos, 400Vac, control 220Vac, con ramplas de partida 0.5s-6.5s y parada 0.5s-8s, regulación de voltaje de 30-70%	UN
1101250AB	Partidor Suave PSS250/430-500L, 132KW (directo 250A), 220KW (conexión inside delta 430A), 3 polos, 400Vac, control 220Vac, con ramplas de partida 0.5s-6.5s y parada 0.5s-8s, regulación de voltaje de 30-70%	UN
1101300AB	Partidor Suave PSS300/515-500L, 160KW (directo 300A), 257KW (conexión inside delta 515A), 3 polos, 400Vac, control 220Vac, con ramplas de partida 0.5s-6.5s y parada 0.5s-8s, regulación de voltaje de 30-70%	UN

	Partidores suaves línea PST - ABB	
1102030AB	Partidor Suave PST30-600-70, 15/25Kw (Conexión directa/Inside delta), 30A, 208-600Vac, control 110-250Vac, incluye protecciones para motores	UN
1102037AB	Partidor Suave PST37-600-70, 18.5/30Kw (Conexión directa/Inside delta), 37A, 208-600Vac, control 110-250Vac, incluye protecciones para motores	UN
1102044AB	Partidor Suave PST44-600-70, 22/37Kw (Conexión directa/Inside delta), 44A, 208-600Vac, control 110-250Vac, incluye protecciones para motores	UN
1102050AB	Partidor Suave PST50-600-70, 25/45Kw (Conexión directa/Inside delta), 50A, 208-600Vac, control 110-250Vac, incluye protecciones para motores	UN
1102060AB	Partidor Suave PST60-600-70, 30/55Kw (Conexión directa/Inside delta), 60A, 208-600Vac, control 110-250Vac, incluye protecciones para motores	UN
1102072AB	Partidor Suave PST72-600-70, 37/59Kw (Conexión directa/Inside delta), 72A, 208-600Vac, control 110-250Vac, incluye protecciones para motores	UN
1102085AB	Partidor Suave PST85-600-70, 45/75Kw (Conexión directa/Inside delta), 85A, 208-600Vac, control 110-250Vac, incluye protecciones para motores	UN
1102105AB	Partidor Suave PST105-600-70, 55/90Kw (Conexión directa/Inside delta), 105A, 208-600Vac, control 110-250Vac, incluye protecciones para motores	UN
1102142AB	Partidor Suave PST142-600-70, 75/132Kw (Conexión directa/Inside delta), 142A, 208-600Vac, control 110-250Vac, incluye protecciones para motores	UN
1102175AB	Partidor Suave PST175-600-70, 90/160Kw (Conexión directa/Inside delta), 175A, 208-600Vac, control 110-250Vac, incluye protecciones para motores	UN
1102210AB	Partidor Suave, PST210-600-70, 110/184Kw (Conexión directa/Inside delta), 210A, 208-600Vac, control 110-250Vac, incluye protecciones para motores	UN
1102250AB	Partidor Suave, PST250-600-70, 132/220Kw (Conexión directa/Inside delta), 250A, 208-600Vac, control 110-250Vac, incluye protecciones para motores	UN
1102300AB	Partidor Suave, PST300-600-70, 160/257Kw (Conexión directa/Inside delta), 300A, 208-600Vac, control 110-250Vac, incluye protecciones para motores	UN

Partidores Suaves - ABB

Código	Descripción	U.M.
	Partidores Suaves línea PSTB - ABB	
1103370AB	Partidor Suave, PSTB 370-600-70, 200/355Kw (Conexión directa/Inside delta), 370A, 208-600Vac, control 110-250Vac, incluye contactor By Pass y protecciones para motores	UN
1103470AB	Partidor Suave, PSTB 470-600-70, 250/450Kw (Conexión directa/Inside delta), 470A, 208-600Vac, control 110-250Vac, incluye contactor By Pass y protecciones para motores	UN
1103720AB	Partidor Suave, PSTB 720-690-70, 400/670Kw (Conexión directa/Inside delta), 720A, 208-600Vac, control 110-250Vac, incluye contactor By Pass y protecciones para motores	UN

	Kit de conexión - ABB	
1114001AB	Kit de Conexión para PSR3-16 y MS116	UN
1114002AB	Kit de Conexión para PSR37-45 y MS450	UN
1114003AB	Ventilador PSR opcional para aumentar N° de arranques	UN

Partidores Directos de Motores - ABB

	Partidores directos en caja IP65 - ABB	
110716380AB	Partidor Directo 10HP, ABB, En Caja IP 65, contactor con bob.380Vac, con botones partir/parar, DYA16-380, no incluye relé térmico TA25	UN
11070003AB	Caja de protección ABB IP43, para partidor directo ABB, DYA de 5,5HP-10HP	UN
11070004AB	Sello de conversión ABB, IP43 a IP65, para partidor directo ABB, DYA de 5,5HP-10HP	UN
11070005AB	Conector bipolar ABB, para partidor directo ABB, DYA de 5,5HP-10HP	UN
11070010AB	Contacto de impulso partir, ABB, CB5-10, para partidor directo ABB, DYA de 5,5HP-10HP	UN

Partidores Directos de Motores - FASTELEC

	Partidores directos en caja IP65 - FASTELEC	
110709380FT	Partidor directo 4KW (9A) en caja IP65, bob.380V	UN
110712380FT	Partidor directo 5,5KW (12A) en caja IP65, bob.380V	UN
110718380FT	Partidor directo 7,5KW (18A) en caja IP65, bob.380V	UN

ACCIONAMIENTO PARA MOTORES

Partidores Estrella-Triangulo

Partidor estrella-triangulo montado en caja metálica IP55, color gris ceniza, permite partida en forma local o remota a través de selector de 3 posiciones (manual-0-remoto), en modo manual se opera con pulsador partir-parar, existe señalización operando, detenido y falla por sobrecarga. Poseen bornera que permiten el control remoto y paño de conexiones.
A pedido se puede incluir amperímetro con selector, con sus respectivos TC's.

Para dimensionamiento ver tablas del capitulo Z

Código	Descripción	U.M.
	Partidores estrella-triangulo en caja metálica - FASTELEC	
1105010FT	Tablero Estrella-Triangulo 10HP, elementos FASTELEC	UN
1105015FT	Tablero Estrella-Triangulo 15HP, elementos FASTELEC	UN
1105025FT	Tablero Estrella-Triangulo 25HP, elementos FASTELEC	UN
1105035FT	Tablero Estrella-Triangulo 35HP, elementos FASTELEC	UN
1105050FT	Tablero Estrella-Triangulo 50HP, elementos FASTELEC	UN
1105075FT	Tablero Estrella-Triangulo 75HP, elementos FASTELEC	UN
1105100FT	Tablero Estrella-Triangulo 100HP, elementos FASTELEC	UN

	Kit estrella / triangulo - SASSIN	
1108001SN	Kit Partida estrella-triangulo, 7,5Kw(380Vac), control 220Vac	UN
1108002SN	Kit Partida estrella-triangulo, 11Kw(380Vac), control 220Vac	UN
1108003SN	Kit Partida estrella-triangulo, 15Kw(380Vac), control 220Vac	UN
1108004SN	Kit Partida estrella-triangulo, 18,5Kw(380Vac), control 220Vac	UN
1108005SN	Kit Partida estrella-triangulo, 25Kw(380Vac), control 220Vac	UN
1108006SN	Kit Partida estrella-triangulo, 33Kw(380Vac), control 220Vac	UN
1108007SN	Kit Partida estrella-triangulo, 45Kw(380Vac), control 220Vac	UN
1108008SN	Kit Partida estrella-triangulo, 55Kw(380Vac), control 220Vac	UN
1108009SN	Kit Partida estrella-triangulo, 63Kw(380Vac), control 220Vac	UN
1108010SN	Kit Partida estrella-triangulo, 80Kw(380Vac), control 220Vac	UN

ACCIONAMIENTO PARA MOTORES

Variadores de Frecuencia - ABB

Diversas potencias y modalidades para poder satisfacer las necesidades de la carga.

ACS55: Ideales para aplicaciones monofásicas residenciales y comerciales (Ventiladores, Bombas, control puerta, manipulación de materiales, cintas transportadoras), configuración sencilla mediante potenciómetros e interruptores, filtro EMC integrado, alimentación monofásica 200/240 V, +10/-15 %, salida trifásica 200/240 V.
Potencias desde 0,25 hasta 3HP.

ACS150; Panel de control con pantalla LCD de fácil uso y potenciómetro, alternativas de montaje flexibles, filtro EMC integrado, chopper de frenado integrado, herramienta FlashDrop. Aplicaciones tales como Ventiladores, bombas, control de puerta, manipulación de materiales, cintas transportadoras, etc. Potencias desde 0.5 hasta 3HP. (Alimentacion monofasica 220V y salida trifasica 220V), y desde 0.5 hasta 5HP con entrada trifasica.

ACS355: Altura y profundidad unificadas, Instalación práctica, Interfases optimizadas para usuarios y máquinas, Software excepcional y hardware compacto, Alto grado de protección opcional (IP66, IP67, UL tipo 4X), FlashDrop. Estos variadores se han diseñado para satisfacer los requisitos de una amplia gama de aplicaciones de maquinaria. Son ideales para aplicaciones relacionadas con alimentos y bebidas, manipulación de materiales, textiles, impresión, goma y plásticos y madera. Potencias desde 0.35 hasta 30HP.

ACS550: Herramienta FlashDrop, panel de control asistente que facilita un uso intuitivo del accionamiento, reactancia de autoinducción variable pendiente de patente para una excelente reducción de los armónicos, control vectorial sin encoder, Filtro RFI integral para 1er y 2º entorno como estándar, Sistema de bus de campo flexible con Modbus integrado y diversos adaptadores de bus de campo que pueden montarse de forma interna, cuenta con las aprobaciones UL, cUL y CE. Las aplicaciones típicas incluyen bombas, ventiladores y uso con valores de par constante, como las cintas transportadoras. Potencias desde 1,5 hasta 150HP.

Suministramos equipos integrados en tableros, de acuerdo a especificación del cliente.

Para dimensionamiento ver tablas del capitulo Z

Código	Descripción	U.M.
	Variadores de Frecuencia ACS 55, entrada monofásica 220V, salida trifásica 220 V - ABB	
130211023AB	Variador de Frecuencia ACS55-01E-04A3-2, 1F 220V/3F 220V, 1HP	UN
130212023AB	Variador de Frecuencia ACS55-01E-07A6-2, 1F 220V/3F 220V, 2HP	UN
	Variador de Frecuencia ACS 150, entrada monofásica 220V, salida trifásica 220 V - ABB	
13070122AB	Variador de Frecuencia ACS150-01E-06A7-2, 1,5HP, 1F 220V/3F 220V	UN
13070322AB	Variador de Frecuencia ACS150-01E-09A8-2, 3,0HP, 1F 220V/3F 220V	UN
	Variador de Frecuencia ACS 150, Trifásico 380 V - ABB	
13080538AB	Variador de Frecuencia ACS150-03E-01A2-4, 0,5HP, 380V	UN
13080738AB	Variador de Frecuencia ACS150-03E-01A9-4, 0,75HP, 380V	UN
13081038AB	Variador de Frecuencia ACS150-03E-02A4-4, 1,0HP, 380V	UN
13081538AB	Variador de Frecuencia ACS150-03E-03A3-4, 1,5HP, 380V	UN
13082038AB	Variador de Frecuencia ACS150-03E-04A1-4, 2,0HP, 380V	UN
13083038AB	Variador de Frecuencia ACS150-03E-05A6-4, 3,0HP, 380V	UN
13084038AB	Variador de Frecuencia ACS150-03E-07A3-4, 4,0HP, 380V	UN
13085038AB	Variador de Frecuencia ACS150-03E-08A8-4, 5,0HP, 380V	UN

ACCIONAMIENTO PARA MOTORES

Variadores de Frecuencia - ABB

Código	Descripción	U.M.
	Variador de Frecuencia ACS 355, Trifásico 380 V - ABB	
131000538AB	Variador de Frecuencia ACS355-03E-01A2-4, sin panel, 0,5HP, 380V, R0	UN
131000738AB	Variador de Frecuencia ACS355-03E-01A9-4, sin panel, 0,75HP, 380V, R0	UN
131001038AB	Variador de Frecuencia ACS355-03E-02A4-4, sin panel, 1,0HP, 380V, R1	UN
131001538AB	Variador de Frecuencia ACS355-03E-03A3-4, sin panel, 1,5HP, 380V, R1	UN
131002038AB	Variador de Frecuencia ACS355-03E-04A1-4, sin panel, 2,0HP, 380V, R1	UN
131003038AB	Variador de Frecuencia ACS355-03E-05A6-4, sin panel, 3,0HP, 380V, R1	UN
131004038AB	Variador de Frecuencia ACS355-03E-07A3-4, sin panel, 4,0HP, 380V, R1	UN
131005038AB	Variador de Frecuencia ACS355-03E-08A8-4, sin panel, 5,0HP, 380V, R1	UN
131007538AB	Variador de Frecuencia ACS355-03E-12A5-4, sin panel, 7,5HP, 380V, R3	UN
131010038AB	Variador de Frecuencia ACS355-03E-15A6-4, sin panel, 10HP, 380V, R3	UN
131015038AB	Variador de Frecuencia ACS355-03E-23A1-4, sin panel, 15HP, 380V, R3	UN
131020038AB	Variador de Frecuencia ACS355-03E-31A0-4, sin panel, 20HP, 380V, R4	UN
131025038AB	Variador de Frecuencia ACS355-03E-38A0-4, sin panel, 25HP, 380V, R4	UN
131030038AB	Variador de Frecuencia ACS355-03E-44A0-4, sin panel, 30HP, 380V, R4	UN

	Variadores de Frecuencia ACS 550 - ABB	
13030338AB	Variador de Frecuencia ACS550-01-05A4-4 Torque variable 3Hp, Torque constante 2HP, 380Vac, Tamaño tipo R1 (AxAxP) 369x125x212mm	UN
13030438AB	Variador de Frecuencia ACS550-01-06A9-4 Torque variable 4Hp, Torque constante 3HP, 380Vac, Tamaño tipo R1 (AxAxP) 369x125x212mm	UN
13030538AB	Variador de Frecuencia ACS550-01-08A8-4 Torque variable 5.5Hp, Torque constante 4HP, 380Vac, Tamaño tipo R1 (AxAxP) 369x125x212mm	UN
13030738AB	Variador de Frecuencia ACS550-01-012A-4 Torque variable 7.5Hp, Torque constante 5.5HP, 380Vac, Tamaño tipo R1 (AxAxP) 369x125x212mm	UN
13031038AB	Variador de Frecuencia ACS550-01-015A-4 Torque variable 10Hp, Torque constante 7.5HP, 380Vac, Tamaño tipo R1 (AxAxP) 369x125x212mm	UN
13031538AB	Variador de Frecuencia ACS550-01-023A-4 Torque variable 15Hp, Torque constante 10HP, 380Vac, Tamaño tipo R2 (AxAxP) 469x125x222mm	UN
13032038AB	Variador de Frecuencia ACS550-01-031A-4 Torque variable 20Hp, Torque constante 15HP, 380Vac, Tamaño tipo R3 (AxAxP) 583x203x231mm	UN
13032538AB	Variador de Frecuencia ACS550-01-038A-4 Torque variable 25Hp, Torque constante 20HP, 380Vac, Tamaño tipo R3 (AxAxP) 583x203x231mm	UN
13033038AB	Variador de Frecuencia ACS550-01-045A-4 Torque variable 30Hp, Torque constante 25HP, 380Vac, Tamaño tipo R3 (AxAxP) 583x203x231mm	UN
13034038AB	Variador de Frecuencia ACS550-01-059A-4 Torque variable 40Hp, Torque constante 30HP, 380/380Vac, Tamaño tipo R4 (AxAxP) 689x203x262mm	UN
13035038AB	Variador de Frecuencia ACS550-01-072A-4 Torque variable 50 Hp, Torque constante 40HP, 380/380Vac, Tamaño tipo R4 (AxAxP) 689x203x262mm	UN
13036038AB	Variador de Frecuencia ACS550-01-087A-4 Torque variable 60 HP, Torque constante 60HP, 380/380Vac, Tamaño tipo R4 (AxAxP) 689x203x262mm	UN
130310038AB	Variador de Frecuencia ACS550-01-125A-4 Torque variable 100 Hp, Torque constante 75 Hp, 380/380Vac, Tamaño tipo R5 (AxAxP) 739x265x286mm	UN

	Variadores de Frecuencia ACS 550 - ABB	
130312538AB	Variador de Frecuencia ACS550-01-157A-4 Torque variable 125 Hp, Torque constante 100 Hp, 380/380Vac, Tamaño tipo R6 (AxAxP) 880x300x400mm	UN
130315038AB	Variador de Frecuencia ACS550-01-180A-4 Torque variable 150 Hp, Torque constante 125 Hp, 380/380Vac, Tamaño tipo R6 (AxAxP) 880x300x400mm	UN
130315138AB	Variador de Frecuencia ACS550-01-195A-4 Torque variable 150Hp, Torque constante 125 Hp, 380/380Vac, Tamaño tipo R6 (AxAxP) 880x300x400mm	UN
130320038AB	Variador de Frecuencia ACS550-01-246A-4 Torque variable 200Hp, Torque constante 150 Hp, 380/380Vac, Tamaño tipo R6 (AxAxP) 880x300x400mm	UN
130320038AB	Variador de Frecuencia ACS550-01-290A-4 Torque variable 200Hp, Torque constante 200 Hp, 380/380Vac, Tamaño tipo R6 (AxAxP) 880x300x400mm	UN

Variadores de Frecuencia - ABB

Código	Descripción	U.M.
	Accesorios para variadores - ABB	
13040551AB	Panel simple ACS-CP-C para variador ABB, ACS350 y ACS550	UN
13040552AB	Panel control con asistente ACS-CP-A para ACS350 y ACS550	UN
13041002AB	Kit montaje Panel para puerta, Variador ABB, ACS/H-CP-EXT	UN
13041003AB	Potenciómetro, para variador de frecuencia ACS 350, MPOT-01	UN
13041004AB	Resistencia de frenado ACS550, ACS-BRK-C, 64078372	UN
13041007AB	Potenciómetro 5kohm para variador de frecuencia ABB	UN
13041008AB	Potenciómetro 10Kohm para variador de frecuencia ABB	UN

Variadores de Frecuencia - FASTELEC

	Variador de Frecuencia - FASTELEC	
13050523FT	Variador de Frecuencia Fastelec, 1Fase , 220/3 Fases 220, Potencia 0,5 HP, 0,4 KW, 2,5A	UN
13051023FT	Variador de Frecuencia Fastelec, 1Fase , 220/3 Fases 220, Potencia 1HP, 0,75Kw, 4A	UN
13052023FT	Variador de Frecuencia Fastelec, 1Fase , 220/3 Fases 220, Potencia 2HP, 1,5Kw, 7A	UN
13053023FT	Variador de Frecuencia Fastelec, 1Fase , 220/3 Fases 220, Potencia 3HP, 2,2Kw, 9.5A	UN
13055023FT	Variador de Frecuencia Fastelec, 1Fase , 220/3 Fases 220, Potencia 5HP, 3,7Kw, 17A	UN
13060138FT	Variador de Frecuencia Fastelec, 3 fases, 380 Vac, Potencia 0,75Kw, 1Hp	UN
13060238FT	Variador de Frecuencia Fastelec, 3 fases, 380 Vac, Potencia 1,5Kw, 2Hp	UN
13060338FT	Variador de Frecuencia Fastelec, 3 fases, 380 Vac, Potencia 2,2Kw, 3Hp	UN
13060538FT	Variador de Frecuencia Fastelec, 3 fases, 380 Vac, Potencia 3,7Kw, 5Hp	UN
13060738FT	Variador de Frecuencia Fastelec, 3 fases, 380 Vac, Potencia 5,5Kw, 7,5Hp	UN
13061038FT	Variador de Frecuencia Fastelec, 3 fases, 380 Vac, Potencia 7,5Kw, 10Hp	UN
13061538FT	Variador de Frecuencia Fastelec, 3 fases, 380 Vac, Potencia 11Kw, 15Hp	UN
13062038FT	Variador de Frecuencia Fastelec, 3 fases, 380 Vac, Potencia 15Kw, 20Hp	UN

Fusibles Baja Tensión (CILINDRICOS Y NH)

Código	Descripción	U.M.
	Fusible NH, Curva gG/gL - Standard, 120KA (500V), ETI - (Europa)	
21010025ET	Fusible NH 00, 25A, curva gG/gL, Standard, ETI	UN
21010040ET	Fusible NH 00, 40A, curva gG/gL, Standard, ETI	UN
21010050ET	Fusible NH 00, 50A, curva gG/gL, Standard, ETI	UN
21010063ET	Fusible NH 00, 63A, curva gG/gL, Standard, ETI	UN
21010080ET	Fusible NH 00, 80A, curva gG/gL,standar, ETI	UN
21010100ET	Fusible NH 00, 100A, curva gG/gL, Standard, ETI	UN
21010125ET	Fusible NH 00, 125A, curva gG/gL, Standard, ETI	UN
21010160ET	Fusible NH 00, 160A, curva gG/gL, Standard, ETI	UN

21011160ET	Fusible NH 1, 160A, curva gG/gL, Standard, ETI	UN
21011200ET	Fusible NH 1, 200A, curva gG/gL, Standard, ETI	UN
21011250ET	Fusible NH 1, 250A, curva gG/gL, Standard, ETI	UN

21012125ET	Fusible NH 2, 125A, curva gG/gL, Standard, ETI	UN
21012160ET	Fusible NH 2, 160A, curva gG/gL, Standard, ETI	UN
21012200ET	Fusible NH 2, 200A, curva gG/gL, Standard, ETI	UN
21012250ET	Fusible NH 2, 250A, curva gG/gL, Standard, ETI	UN
21012315ET	Fusible NH 2, 315A, curva gG/gL, Standard, ETI	UN
21012355ET	Fusible NH 2, 355A, curva gG/gL, Standard, ETI	UN
21012400ET	Fusible NH 2, 400A, curva gG/gL, Standard, ETI	UN

21013400ET	Fusible NH 3, 400A, curva gG/gL, Standard, ETI	UN
21013500ET	Fusible NH 3, 500A, curva gG/gL, Standard, ETI	UN
21013630ET	Fusible NH 3, 630A, curva gG/gL, Standard, ETI	UN

	Fusible NH, Curva gR/aR - Ultra rápidos 50KA / 660V - ETI	
21030016ET	Fusible NH 00, 16A, curva gR/aR, ultra rápido, ETI	UN
21030020ET	Fusible NH 00, 20A, curva gR/aR, ultra rápido, ETI	UN
21030025ET	Fusible NH 00, 25A, curva gR/aR, ultra rápido, ETI	UN
21030040ET	Fusible NH 00, 40A, curva gR/aR, ultra rápido, ETI	UN
21030050ET	Fusible NH 00, 50A, curva gR/aR, ultra rápido, ETI	UN
21030063ET	Fusible NH 00, 63A, curva gR/aR, ultra rápido, ETI	UN
21030080ET	Fusible NH 00, 80A, curva gR/aR, ultra rápido, ETI	UN
21030100ET	Fusible NH 00, 100A, curva gR/aR, ultra rápido, ETI	UN
21030125ET	Fusible NH 00, 125A, curva gR/aR, ultra rápido, ETI	UN
21030160ET	Fusible NH 00, 160A, curva gR/aR, ultra rápido, ETI	UN

21031125ET	Fusible NH 1, 125A, curva gR/aR, ultra rápido, ETI	UN
21031160ET	Fusible NH 1, 160A, curva gR/aR, ultra rápido, ETI	UN
21031200ET	Fusible NH 1, 200A, curva gR/aR, ultra rápido, ETI	UN
21031250ET	Fusible NH 1, 250A, curva gR/aR, ultra rápido, ETI	UN

21032200ET	Fusible NH 2, 200A, curva gR/aR, ultra rápido, ETI	UN
21032250ET	Fusible NH 2, 250A, curva gR/aR, ultra rápido, ETI	UN
21032315ET	Fusible NH 2, 315A, curva gR/aR, ultra rápido, ETI	UN
21032400ET	Fusible NH 2, 400A, curva gR/aR, ultra rápido, ETI	UN

FUSIBLES BT (CILINDRICOS Y NH) y MT (HASTA 36KV)

Fusibles Baja Tensión (CILINDRICOS Y NH)

Código	Descripción	U.M.	
	Fusible NH, Curva gR/aR - Ultra rápidos 50KA / 660V - ETI		
21033315ET	Fusible NH 3, 315A, curva gR/aR, ultra rápido, ETI	UN	
21033400ET	Fusible NH 3, 400A, curva gR/aR, ultra rápido, ETI	UN	
21033500ET	Fusible NH 3, 500A, curva gR/aR, ultra rápido, ETI	UN	
21033630ET	Fusible NH 3, 630A, curva gR/aR, ultra rápido, ETI	UN	
	Fusibles NH, Curva GTR, para transformador 100KA/400V - ETI		
21042075ET	Fusible NH 2, 75 KVA, curva GTR, ETI	UN	
21042100ET	Fusible NH 2, 100 KVA, curva GTR, ETI	UN	
21042160ET	Fusible NH 2, 160 KVA, curva GTR, ETI	UN	
	Cuchillas para fusibles NH		
19060100ET	Cuchilla NH00 100A	UN	
19061250ET	Cuchilla NH1 250A	UN	
19062400ET	Cuchilla NH2 400A	UN	
19063630ET	Cuchilla NH3 630A	UN	
	Fusibles cerámicos cilíndricos mm - ETI (Europa)		
	Fusible Cilíndrico gG/gl		
	Fusible Ø8x31mm, Curva gG/gL, ETI		
2109001ET	Fusible Ø8x31mm, curva gG/gL, 1A 400V	UN	
2109002ET	Fusible Ø8x31mm, curva gG/gL, 2A 400V	UN	
2109004ET	Fusible Ø8x31mm, curva gG/gL, 4A 400V	UN	
2109006ET	Fusible Ø8x31mm, curva gG/gL, 6A 400V	UN	
2109010ET	Fusible Ø8x31mm, curva gG/gL, 10A 400V	UN	
2109012ET	Fusible Ø8x31mm, curva gG/gL, 12A 400V	UN	
2109016ET	Fusible Ø8x31mm, curva gG/gL, 16A 400V	UN	
2109020ET	Fusible Ø8x31mm, curva gG/gL, 20A 400V	UN	
2109025ET	Fusible Ø8x31mm, curva gG/gL, 25A 400V	UN	
	Fusible Ø 10.3x38mm, Curva gG - ETI (Europa)		
21051301ET	Fusible Ø 10.3x38mm curva gG/gl, 1A, ETI	UN	
21051302ET	Fusible Ø 10.3x38mm curva gG/gl, 2A, ETI	UN	
21051304ET	Fusible Ø 10.3x38mm curva gG/gl, 4A, ETI	UN	
21051306ET	Fusible Ø 10.3x38mm curva gG/gl, 6A, ETI	UN	
21051310ET	Fusible Ø 10.3x38mm curva gG/gl, 10A, ETI	UN	
21051316ET	Fusible Ø 10.3x38mm curva gG/gl, 16A, ETI	UN	
21051320ET	Fusible Ø 10.3x38mm curva gG/gl, 20A, ETI	UN	
21051325ET	Fusible Ø 10.3x38mm curva gG/gl, 25A, ETI	UN	
21051332ET	Fusible Ø 10.3x38mm curva gG/gl, 32A, ETI	UN	

Fusibles Baja Tensión (CILINDRICOS Y NH)

Código	Descripción	U.M.
	Fusible Ø 14x51mm curva gG, cilíndrico - ETI (Europa)	
21051502ET	Fusible Ø 14x51mm, curva gG, 2A, ETI	UN
21051504ET	Fusible Ø 14x51mm, curva gG, 4A, ETI	UN
21051506ET	Fusible Ø 14x51mm, curva gG, 6A, ETI	UN
21051510ET	Fusible Ø 14x51mm, curva gG, 10A, ETI	UN
21051516ET	Fusible Ø 14x51mm, curva gG, 16A, ETI	UN
21051520ET	Fusible Ø 14x51mm, curva gG, 20A, ETI	UN
21051525ET	Fusible Ø 14x51mm, curva gG, 25A, ETI	UN
21051532ET	Fusible Ø 14x51mm, curva gG, 32A, ETI	UN
21051540ET	Fusible Ø 14x51mm, curva gG, 40A, ETI	UN
21051550ET	Fusible Ø 14x51mm, curva gG, 50A, ETI	UN

	Fusible cilíndrico Curva aM	
	Fusible Ø8x31mm, Curva aM, ETI	
21068310ET	Fusible Ø 8x31mm, curva aM, 10A	UN
21068316ET	Fusible Ø 8x31mm, curva aM, 16A	UN
21068320ET	Fusible Ø 8x31mm, curva aM, 20A	UN
21068325ET	Fusible Ø 8x31mm, curva aM, 25A	UN

	Fusible Ø 10.3x38mm curva aM, 120KA / 500V	
21061301ET	Fusible Ø 10.3x38mm curva aM, 1A, ETI	UN
21061302ET	Fusible Ø 10.3x38mm curva aM, 2A, ETI	UN
21061304ET	Fusible Ø 10.3x38mm curva aM, 4A, ETI	UN
21061306ET	Fusible Ø 10.3x38mm curva aM, 6A, ETI	UN
21061310ET	Fusible Ø 10.3x38mm curva aM, 10A, ETI	UN
21061316ET	Fusible Ø 10.3x38mm curva aM, 16A, ETI	UN
21061320ET	Fusible Ø 10.3x38mm curva aM, 20A, ETI	UN
21061325ET	Fusible Ø 10.3x38mm curva aM, 25A, ETI	UN
21061332ET	Fusible Ø 10.3x38mm curva aM, 32A, ETI	UN

	Fusible Ø 10.3x38mm, curva gR/aR ultra rápido, 100KA / 500V	
21071306ET	Fusible Ø 10.3x38mm, curva gR/aR ultra rápido, 6A, ETI	UN
21071310ET	Fusible Ø 10.3x38mm, curva gR/aR ultra rápido, 10A, ETI	UN
21071316ET	Fusible Ø 10.3x38mm, curva gR/aR ultra rápido, 16A, ETI	UN
21071320ET	Fusible Ø 10.3x38mm, curva gR/aR ultra rápido, 20A, ETI	UN
21071325ET	Fusible Ø 10.3x38mm, curva gR/aR ultra rápido, 25A, ETI	UN
21071332ET	Fusible Ø 10.3x38mm, curva gR/aR ultra rápido, 32A, ETI	UN

	Accesorios para bases fusibles NH	
1905001ET	Manopla para insertar / retirar fusibles NH, ETI	UN

1905002ET	Switch que detecta quema de fusible NH, ETI	UN

	Fusibles NH, curva gG/gl Fastelec	
21010016FT	Fusible NH00, 16A, curva gG/gL, estándar, Fastelec	UN
21010020FT	Fusible NH00, 20A, curva gG/gL, estándar, Fastelec	UN
21010025FT	Fusible NH00, 25A, curva gG/gL, estándar, Fastelec	UN
21010032FT	Fusible NH00, 32A, curva gG/gL, estándar, Fastelec	UN
21010040FT	Fusible NH00, 40A, curva gG/gL, estándar, Fastelec	UN

FUSIBLES BT (CILINDRICOS Y NH) y MT (HASTA 36KV)

Fusibles Baja Tensión (CILINDRICOS Y NH)

Código	Descripción	U.M.
	Fusibles NH, curva gG/gl SASSIN	
21010050SN	Fusible NH 00, 50A, curva gG/gL, standard	UN
21010063SN	Fusible NH 00, 63A, curva gG/gL, standard	UN
21010080SN	Fusible NH 00, 80A, curva gG/gL, standard	UN
21010100SN	Fusible NH 00, 100A, curva gG/gL, standard	UN
21010160SN	Fusible NH 00, 160A, curva gG/gL, standard	UN

21011250SN	Fusible NH 1, 250A, curva gG/gL, standard	UN

21012400SN	Fusible NH 2, 400A, curva gG/gL, standard	UN

	Fusible Ø 10x38mm curva gR/gL, Fastelec	
21051302FT	Fusible Ø 10x38mm curva gR/gL, 2A, Fastelec	UN
21051304FT	Fusible Ø 10x38mm curva gR/gL, 4A, Fastelec	UN
21051306FT	Fusible Ø 10x38mm curva gR/gL, 6A, Fastelec	UN
21051310FT	Fusible Ø 10x38mm curva gR/gL, 10A, Fastelec	UN

1905001SN	Manopla para insertar / retirar fusibles NH	UN

Fusibles de Media Tensión ABB

Código	Descripción	U.M.
	Fusibles de Media Tensión CEF - ABB	
0106052701AB	Fusibles de Media Tensión CEF 3.6/7.2 KV. 80 Amp. Largo 192x65 diámetro, 50 KA ruptura	UN
0106052703AB	Fusibles de Media Tensión CEF 12 KV. 80 Amp. Largo 292x87 diámetro, 50 KA ruptura	UN
0106052704AB	Fusibles de Media Tensión CEF 12 KV. 125 Amp. Largo 442x87 diámetro, 50 KA ruptura	UN
0106052705AB	Fusibles de Media Tensión CEF 17.5 KV. 80 Amp. Largo 442x87 diámetro, 25 KA ruptura	UN
0106052711AB	Fusibles de Media Tensión CEF 3.6/7.2 KV. 6 Amp, Largo 192x65 diámetro, 50 KA ruptura	UN
0106052714AB	Fusibles de Media Tensión CEF 3.6/7.2 KV. 16 Amp. Largo 192x65 diámetro, 50 KA ruptura	UN
0106052715AB	Fusibles de Media Tensión CEF 3.6/7.2 KV. 25 Amp. Largo 192x65 diámetro, 50 KA ruptura	UN
0106052716AB	Fusibles de Media Tensión CEF 3.6/7.2 KV. 40 Amp. Largo 192x65 diámetro, 50 KA ruptura	UN
0106052718AB	Fusibles de Media Tensión CEF 3.6/7.2 KV. 100 Amp. Largo 192x65 diámetro, 50 KA ruptura	UN
0106052719AB	Fusibles de Media Tensión CEF 3.6/7.2 KV. 160 Amp. Largo 192x 65 diámetro, 50 KA ruptura	UN
0106052721AB	Fusibles de Media Tensión CEF 12 KV. 6 Amp. Largo 292x65 diámetro, 50 KA ruptura	UN
0106052723AB	Fusibles de Media Tensión CEF 12 KV. 10 Amp. Largo 292x65 diámetro, 50 KA ruptura	UN
0106052724AB	Fusibles de Media Tensión CEF 12 KV. 16 Amp. Largo 292x65 diámetro, 50 KA ruptura	UN
0106052727AB	Fusibles de Media Tensión CEF 12 KV. 63 Amp. Largo 292x65 diámetro, 50 KA ruptura	UN
0106052728AB	Fusibles de Media Tensión CEF 12 KV. 100 Amp. Largo 292x85 diámetro, 50 KA ruptura	UN
0106052729AB	Fusibles de Media Tensión CEF 12 KV. 160 Amp. Largo 442x87 diámetro, 50 KA ruptura	UN
0106052731AB	Fusibles de Media Tensión CEF 17.5 KV. 6 Amp. Largo 292x65 diámetro, 20 KA ruptura	UN
0106052733AB	Fusibles de Media Tensión CEF 17.5 KV. 10 Amp. Largo 292x65 diámetro, 20 KA ruptura	UN
0106052734AB	Fusibles de Media Tensión CEF 17.5 KV. 16 Amp. Largo 292x65 diámetro, 20 KA ruptura	UN
0106052735AB	Fusibles de Media Tensión CEF 17.5 KV. 25 Amp. Largo 292x65 diámetro, 25 KA ruptura	UN
0106052736AB	Fusibles de Media Tensión CEF 17.5 KV. 40 Amp. Largo 292x65 diámetro, 25 KA ruptura	UN
0106052737AB	Fusibles de Media Tensión CEF 17.5 KV. 63 Amp. Largo 292x87 diámetro, 25 KA ruptura	UN
0106052738AB	Fusibles de Media Tensión CEF 17.5 KV. 100 Amp. Largo 442x87 diámetro, 25 KA ruptura	UN
0106052739AB	Fusibles de Media Tensión CEF 17.5 KV. 125 Amp. Largo 442x87 diámetro, 25 KA ruptura	UN
0106052741AB	Fusibles de Media Tensión, CEF 24 KV. 6 Amp. Largo 442x65 diámetro, 25 KA ruptura	UN

Fusibles de Media Tensión ABB

Código	Descripción	U.M.
	Fusibles de Media Tensión CEF - ABB	
0106052743AB	Fusibles de Media Tensión, CEF 24 KV. 10 Amp. Largo 442x65 diámetro, 25 KA ruptura	UN
0106052745AB	Fusibles de Media Tensión, CEF 24 KV. 25 Amp. Largo 442x65 diámetro, 25 KA ruptura	UN
0106052746AB	Fusibles de Media Tensión, CEF 24 KV. 40 Amp. Largo 442x65 diámetro, 25 KA ruptura	UN
0106052747AB	Fusibles de Media Tensión, CEF 24 KV. 63 Amp. Largo 442x87 diámetro, 25 KA ruptura	UN
0106052756AB	Fusibles de Media Tensión, CEF 17.5 KV. 25 Amp. Largo 442x87 diámetro, 25 KA ruptura	UN
0106052757AB	Fusibles de Media Tensión, CEF 17.5 KV. 40 Amp. Largo 442x87 diámetro, 25 KA ruptura	UN
0106052758AB	Fusibles de Media Tensión, CEF 17.5 KV. 63 Amp. Largo 442x87 diámetro, 25 KA ruptura	UN
0106200473AB	Fusibles de Media Tensión, CEF 24 KV. 80 Amp. Largo 442x87 diámetro, 25 KA ruptura	UN
0106241037AB	Fusibles de Media Tensión, CEF 17.5 KV. 50 Amp. Largo 292x87 diámetro, 25 KA ruptura	UN
010652726AB	Fusibles de Media Tensión, CEF 12KV 40A, L=442mm	UN

	Fusibles de Media Tensión CMF - ABB	
0107052760AB	Fusibles Media Tensión para uso en Motores, CMF 3.6 KV. 100 Amp. Largo 292x65 diámetro, 50 KA ruptura.	UN
0107052771AB	Fusibles Media Tensión para uso en Motores, CMF 7.2 KV. 100 Amp. Largo 442x65 diámetro, 50 KA ruptura.	UN
0107052772AB	Fusibles Media Tensión para uso en Motores, CMF 7.2 KV. 160 Amp. Largo 442x65 diámetro, 50 KA ruptura.	UN
0107052775AB	Fusibles Media Tensión para uso en Motores, CMF 7.2 KV. 315 Amp. Largo 442x65 diámetro, 50 KA ruptura.	UN

Fusibles de Media Tensión ETI

	Fusibles de Media Tensión CEF - ETI	
010655006ET	Fusible MT Categoría 10/24Kv, 10A, L=442, Ø53	UN
010655007ET	Fusible MT Categoría 10/24Kv, 16A, L=442, Ø53	UN
010655008ET	Fusible MT Categoría 10/24Kv, 20A, L=442, Ø53	UN
010655009ET	Fusible MT Categoría 10/24Kv, 25A, L=442, Ø53	UN
010655010ET	Fusible MT Categoría 10/24Kv, 32A, L=442, Ø53	UN
010655011ET	Fusible MT Categoría 10/24Kv, 40A, L=442, Ø53	UN

Nota: Las bases y seccionadores fusibles BT y MT se encuentran en el capitulo A.

RELÉS DE CONTROL, PROTECCIÓN, DE NIVEL Y PLCS

Relés de tiempo y protección

Código	Descripción	U.M.
	Temporizador electrónico y telerruptores a riel din - ETI	
05040112ET	Temporizador multifunción CRM-93H, 0,1s-10d, 10 rangos, 3NA/NC, Alimentación 12-240Vac/dc	UN
05048011ET	Temporizador asimétrico pausa trabajo CRM-2H, 0,1s-100d, 10 rangos, Aliment. 12-240Vac/dc	UN
05047010ET	Telerruptor, CRM-4, escala/pasillo, rango 0,5-10min, Alimentación 220 Vac	UN
	Temporizador electrónico a riel din - CROMPTON GREAVES	
05040115R3	Temporizador On-Delay, Reg. 0.3 seg-30 hrs, Alimentación 240Vac - 24Vac/dc, 12ODT4	UN
05040118CG	Temporizador On-Delay, Reg. 0.3 seg-30 hrs, Alimentación 110Vac - 24Vac/dc, 11ODT4	UN
05040116R3	Temporizador On-Delay, Reg. 0.3 seg-30 hrs, Alimentación 12Vdc, 15ODT4	UN
0504023R3	Relé Cíclico asimétrico, Reg. 0.1-10 hrs, Alimentación 24 - 240Vac/dc, 20ADT0	UN
05040117CG	Temporizador para disparo de un pulso de 1 seg. (One-shot), Reg. 0.3 seg-30 hrs, Alimentación 240Vac - 24Vac/dc, 12BDT4	UN
0504001R3	Temporizador digital ELIRO, 8 funciones, Reg. 0.1seg-999 hrs, Alim. 110/240Vac - 24Vac/dc, V0DDT0	UN
	Temporizador electrónico a riel din - ENTES	
05040116EN	Temporizador ON Delay y OFF Delay, Reg. 0.1seg - 30hr, Alimentación 230Vac - 24Vac/dc, 8A	UN
	Temporizador electrónico a riel din - CONTACLIP	
0504022CC	Temporizador multifunción TMFR1, on delay+cíclico, Alimentación 24Vca/cc - 110-240Vca	UN
	Temporizador electrónico a riel din - VEMER	
0504001VM	Temporizador multifunción, TDED, 6 funciones, 8 esc. tiempo (incluye pausa/trabajo), Alimentación 115/230Vac, 50/60Hz.	UN
	Relés Estrella - Triángulo	
05041024AB	Temporizador Electrónico TE5S-24 Estrella/Triángulo 0.8-60 seg, 24Vac/dc ABB	UN
05041240AB	Temporizador Electrónico TE5S-240 Estrella/Triángulo 0.8-60 seg, 220...240Vac ABB	UN
05041440AB	Temporizador Electrónico TE5S-440 Estrella/Triángulo 0.8-60 seg, 380...400Vac ABB	UN
05041240R3	Temporizador Electrónico 20SDT0 Estrella/Triángulo 3-120 seg, 110/240Vac CROMPTON	UN
	Telerruptor escala/pasillo	
05047010CD	Telerruptor, escala/pasillo, rango 0-10min, Alimentación 220 Vca - CDC	UN
05047010ET	Telerruptor, CRM-4, escala/pasillo, rango 0,5-10min, Alimentación 220 Vac - ETI	UN
05047010SN	Telerruptor, 3SE8, escala/pasillo, rango 0-7min, Alimentación 220 Vac, 16A - SASSIN	UN
	Relés de tiempo neumático, sobre contactores - ABB	
05030040AB	Relé TP40DA, ABB, on delay, 0-40seg. neumático, para contactor A9...A75	UN
05030140AB	Relé TP40IA, ABB, off delay, 0-40seg. neumático. para contactor A9...A76	UN
05030180AB	Temporizador neumático TP180DA, on delay, 0,1-180 seg. para A9	UN
	Relés de tiempo neumático, sobre contactores - SASSIN	
05030040SN	Temporizador neumático, ON DELAY 0-30seg., 1NA+1NC	UN

Relés de estado sólido

	Relés de Estado Sólido - SASSIN	
0509010SN	Relé de Estado Sólido Sassin SSR-10DA, control 3-32Vdc, sal. 24-380Vac, 10A	UN
0509020SN	Relé de Estado Sólido Sassin SSR-20DA, control 3-32Vdc, sal. 24-380Vac, 20A	UN
0509040SN	Relé de Estado Sólido Sassin SSR-40DA, control 3-32Vdc, sal. 24-380Vac, 40A	UN
0509060SN	Relé de Estado Sólido Sassin SSR-60DA, control 3-32Vdc, sal. 90-480Vac, 60A	UN
0509080SN	Relé de Estado Sólido Sassin SSR-80DA, control 3-32Vdc, sal. 90-480Vac, 80A	UN

Relés encapsulados y accesorios

	Minireles de interface - ABB	
05322231AB	Minirele CR-P230A, bobina 220/230VAC, 1NA/NC, 16A, para base CR-PLS, sin led, ABB	UN
05322111AB	Minirele CR-P110A, bobina 110/120VAC, 1NA/NC, 16A, para base CR-PLS, sin led, ABB	UN
05322241AB	Minirele CR-P024A, bobina 24VAC, 1NA/NC, 16A, para base CR-PLS, sin led, ABB	UN
05321241AB	Minirele CR-P024DC1, bobina 24Vdc, 1NA/NC, 16A, para base CR-PLS, sin led, ABB	UN
05322232AB	Minirele CR-P230A, bobina 220/230VAC, 2NA/NC, 8A, para base CR-PLS, sin led, ABB	UN
05322112AB	Minirele CR-P110A, bobina 110/120VAC, 2NA/NC, 16A, para base CR-PLS, sin led, ABB	UN
05322242AB	Minirele CR-P024A, bobina 24VAC, 2NA/NC, 8A, para base CR-PLS, sin led, ABB	UN
05321242AB	Minirele CR-P024D, bobina 24Vdc, 2NA/NC, 8A, para base CR-PLS, sin led, ABB	UN
05321123AB	Modulo led de 110...230VAC para base CR-PLS, ABB	UN
0532002AB	Base CR-PLS para minireles de interface, ABB	UN

Relés Electrónicos

Código	Descripción	U.M.
	Relés de Protección, asimetría, bajo y sobre voltaje, desequilibro y secuencia de fases	
0506031VM	Relé de Protección, asimetría, desequilibrio y secuencia de fases, 3P, 400Vac, Vemer	UN
0506032CG	Relé de asimetría SM300, 415 Vac, 2-12 seg, asimetría reg. 30-70Vac, Crompton Greaves	UN
0506021CG	Relé de bajo y sobre voltaje 3P, MD71B9, Crompton Greaves	UN
0506022CG	Relé de bajo y sobre voltaje 3P, MD71BH, Crompton Greaves	UN

	Relés de sub y sobre corriente	
0506002EN	Relé de sobre Corriente, 230Vac, 50/60Hz, 5A, Riel DIN, Entes	UN
0506002RQ	Relé programable de control de Corriente rango de medición de 0,5-10A, Alimentación 48 - 230Vac/dc, 6A, Riel DIN, programación manual o software mini USB, MDC230PM Relé quick	UN

	Relés de alternancia de motores	
0507031VM	Relé de alternancia de motores, MCR, alimentación 115/230Vac, 50/60Hz - VEMER	UN

	Relés de Protección toroidales de sobrecarga electrónicos	
0508001FT	Relé electrónico protección de motor, trifásico, Fastelec, CDS11, reg 32-80A	UN
0508003FT	Relé electrónico protección de motor, trifásico, Fastelec, CDE2-160A, reg 64-160A, reg 8-40seg	UN
0508002FT	Relé electrónico protección de motor, trifásico, Fastelec, CDS11, reg 128-320A, reg 8-40seg	UN
0508001SN	Relé electrónico protección de motor, trifásico, Sassin, CDR8-32, reg 0,5…1A, 1NC/1NA	UN
0508004SN	Relé electrónico protección de motor, trifásico, Sassin, CDR8-63, reg 28...63A, 1NC/1NA	UN
0508003SN	Relé electrónico protección de motor, trifásico, Sassin, CDR8-160, reg 75...160A, 1NC/1NA	UN

Código	Descripción	U.M.
	Minireles encapsulados - RELEQUICK	
05322231RQ	Minirele RFS1, bobina 220/230VAC, 1NA/NC, 10A, para base RFS1 y PCB, sin led	UN
05322111RQ	Minirele RFS1, bobina 110/120VAC, 1NA/NC, 10A, para base RFS1 y PCB, sin led	UN
05322241RQ	Minirele RFS1, bobina 24VAC, 1NA/NC, 10A, para base RFS1 y PCB, sin led	UN
05321241RQ	Minirele RFS1, bobina 24Vdc, 1NA/NC, 10A, para base RFS1 y PCB, sin led	UN
05322234RQ	Minirele RQS4OL, bobina 230Vac, 4NA/NC, 5A, con led y botón de prueba	UN
05322244RQ	Minirele RQS4OL, bobina 24Vac, 4NA/NC, 5A, con led y botón de prueba	UN
05321244RQ	Minirele RQS4OL, bobina 24Vdc, 4NA/NC, 5A, con led y botón de prueba	UN

	Accesorios para minireles - RELEQUICK	
0532001RQ	Base relé RFS1, 5pines, 1NA/NC	UN
0532002RQ	Base relé RFS2, 8pines, 2NA/NC	UN
0532003RQ	Base relé RQ-T4, 14pines, 4NA/NC	UN
0532004RQ	Modulo para mini relé RF/RQS, M32-LM-BC, 6/24Vdc diodo led de protección (A1-)	UN
0532005RQ	Modulo para mini relé RF/RQS, M62-LM-EM, 24/60Vac/dc con led	UN
0532006RQ	Modulo para mini relé RF/RQS, M92-LM-EN, 110/230Vac/dc con led	UN

	Relés Encapsulados con bobinas Vdc RELEQUICK	
053308012RQ	Relé RMS2 octal encapsulado 2NA/NC, 10A, bobina 12Vdc con botón de prueba	UN
053308024RQ	Relé RMS2 octal encapsulado 2NA/NC, 10A, bobina 24Vdc con botón de prueba	UN
053311012RQ	Relé RMS3 undecal encapsulado 3NA/NC, 10A, bobina 12Vdc con botón de prueba	UN
053311024RQ	Relé RMS3 undecal encapsulado 3NA/NC, 10A, bobina 24Vdc con botón de prueba	UN
053311048RQ	Relé RMS3 undecal encapsulado 3NA/NC, 10A, bobina 48Vdc con botón de prueba	UN

	Relés Encapsulados con bobinas Vac RELEQUICK	
053408024RQ	Relé RMS2 octal encapsulado 2NA/NC, 10A, bobina 24VAC con botón de prueba	UN
053408110RQ	Relé RMS2 octal encapsulado 2NA/NC, 10A, bobina 110/120Vac con botón de prueba	UN
053408220RQ	Relé RMS2 octal encapsulado 2NA/NC, 10A, bobina 220/230Vac con botón de prueba	UN
053411024RQ	Relé RMS3 undecal encapsulado 3NA/NC, 10A, bobina 24Vac con botón de prueba	UN
053411048RQ	Relé RMS3 undecal encapsulado 3NA/NC, 10A, bobina 48Vac con botón de prueba	UN
053411110RQ	Relé RMS3 undecal encapsulado 3NA/NC, 10A, bobina 110/120Vac con botón de prueba	UN
053411220RQ	Relé RMS3 undecal encapsulado 3NA/NC, 10A, bobina 220/230Vac con botón de prueba	UN

0530008RQ	Base Octal para relé RMS2 con bornes tipo prensa con tornillos	UN
0530011RQ	Base Undecal para relé RMS3 con bornes tipo prensa con tornillos	UN

	Relés Encapsulados con bobinas Vac RELEQUICK	
05351122RQ	Relé RQS2, 2NA/NC, 12Vdc, 10A, con led y botón de prueba	UN
05352112RQ	Relé RQS2, 2NA/NC, 110/120VAC, 10A, con led y botón de prueba	UN
05352232RQ	Relé RQS2, 2NA/NC, 220/230VAC, 5A, con botón de prueba	UN
05352242RQ	Relé RQS2, 2NA/NC, 24VAC, 10A, con led y botón de prueba	UN
05351242RQ	Relé RQS2, 2NA/NC, 24VDC, 10A, con led y botón de prueba	UN
05352114RQ	Relé RQS4, 4NA/NC, 110/120VAC, 5A, con led y botón de prueba	UN
05352224RQ	Relé RQS4, 4NA/NC, 220/230VAC, 5A, con led y botón de prueba	UN
05352244RQ	Relé RQS4, 4NA/NC, 24VAC, 5A, con led y botón de prueba	UN
05351244RQ	Relé RQS4, 4NA/NC, 24VDC, 5A, con led y botón de prueba	UN

Código	Descripción	U.M.	
	Bases y accesorios para relés encapsulados - RELEQUICK		
0535011RQ	Base relé RQS2, 8+1pines, alojamiento para modulo Programable, bornes prensa/tornillo	UN	
0535001RQ	Base relé RQS2, 8+1pines, alojamiento para modulo Programable, bornes prensa/tornillo	UN	
0535002RQ	Base relé RQS4, 14+1pines, alojamiento para modulo Programable, bornes prensa/tornillo	UN	
0535006RQ	Cable para programación modulo digital y CD con programas	UN	
0535004RQ	Modulo digital multifunción programable para relé RQS, puerto mini USB	UN	
0535003RQ	Puente de unión bobina A2, para base de relé RQS	UN	
	Relés Encapsulados con bobinas Vac Fastelec		
053308024FT	Relé Encapsulado Fastelec MK-2P-24Vac, bob. 24Vac, 2NA/2NC, 10A, base octal	UN	
053308110FT	Relé Encapsulado Fastelec MK-2P-110Vac, bob. 110Vac, 2NA/2NC, 10A, base octal	UN	
053308220FT	Relé Encapsulado Fastelec MK-2P-220Vac, bob. 220Vac, 2NA/2NC, 10A, base octal	UN	
053311024FT	Relé Encapsulado Fastelec MK-3P-24Vac, bob. 24Vac, 3NA/2NC, 10A, base undecal	UN	
053311048FT	Relé Encapsulado Fastelec MK-3P-48Vac, bob. 48Vac, 3NA/2NC, 10A, base undecal	UN	
053311110FT	Relé Encapsulado Fastelec MK-3P-110Vac, bob. 110Vac, 3NA/2NC, 10A, base undecal	UN	
053311220FT	Relé Encapsulado Fastelec MK-3P-220Vac, bob. 220Vac, 3NA/2NC, 10A, base undecal	UN	
	Relés Encapsulados con bobinas Vdc - FASTELEC		
053408012FT	Relé Encapsulado Fastelec MK-2P-12Vdc, bob. 12Vdc, 2NA/2NC, 10A, base octal	UN	
053408024FT	Relé Encapsulado Fastelec MK-2P-24Vdc, bob. 24Vdc, 2NA/2NC, 10A, base octal	UN	
053411012FT	Relé Encapsulado Fastelec MK-3P-12Vdc, bob. 12Vdc, 3NA/2NC, 10A, base undecal	UN	
053411024FT	Relé Encapsulado Fastelec MK-3P-24Vdc, bob. 24Vdc, 3NA/2NC, 10A, base undecal	UN	
053411048FT	Relé Encapsulado Fastelec MK-3P-48Vdc, bob. 48Vdc, 3NA/2NC, 10A, base undecal	UN	
	Accesorios para relés encapsulados		
0530008FT	Base para relé, con trava PF085A, 8 pines, Fastelec	UN	
0530108FT	Base para relé, sin trava PF083A-E, 8 pines, Fastelec	UN	
0530208FT	Base para relé, con trava PTF14A, 8 pines, Fastelec	UN	
0530108SN	Base para relé, sin traba PF083A-F, 8 pines, Sassin	UN	
0530118SN	Base para relé, sin traba, 90.22, 8 pines, azul, Sassin	UN	
0530011FT	Base para relé, sin trava PF113A, 11 pines, Fastelec	UN	
0530011SN	Base para relé, sin traba PF113A-F, 11pines, negra, Sassin	UN	
0530111SN	Base para relé, sin traba, 90.23, 11pines, azul, Sassin	UN	
0530314FT	Base para relé, cuadrado, sin trava PYF14A, 14 pines, Fastelec	UN	
0530308FT	Base para relé circular, sin trava US08, 8 pines, Fastelec	UN	

Relés de Nivel

Código	Descripción	U.M.	
	Relés de nivel para líquidos		
0505011VM	Relé de nivel para líquidos conductores LCR230, para 2/3 sondas, 115/230Vac, Vemer	UN	
0505011VM	Relé de nivel para líquidos conductores LCR230, para 2/3 sondas, 115/230Vac, Vemer	UN	
0505011EN	Relé de nivel para líquidos conductores SSRC04, 1 Estq, 3 electro, 230Vac - Entes	UN	
0505012EN	Relé de nivel para líquidos conductores LLM02, 2 Estqs, 3 electro, 230Vac - Entes	UN	
0505011IS	Relé de nivel, 1-3 electrodos, 220Vca - Isolet	UN	
0505111FT	Relé electrónico de nivel Fastelec CDJY1, 1-3 electrodos, 220Vac, a panel - Fastelec	UN	
0505211FT	Relé electrónico de nivel Fastelec CDJY-2, 3-6 electrodos, 220Vac, a placa - Fastelec	UN	
0505311FT	Relé electrónico de nivel Fastelec JBY-714B, 220Vac, base octal - Fastelec	UN	
0505010VM	Sonda de nivel ESL, Nylon y acero inoxidable - Vemer	UN	
0505010EN	Sonda de nivel para relé SSRC04 y LLM02, 130x17mm, LLS-01	UN	
	Interruptor de Nivel tipo Flotador		
0505101VY	Interruptor de nivel, tipo Flotador modelo TI-1,5, Hermético con micro switch 15Amp. y cable de 1.5mts - Viyilant	UN	
0505103VY	Interruptor de nivel, tipo Flotador modelo TI-3 Hermético con micro switch 15Amp. y cable de 3.0mts - Viyilant	UN	
0505105VY	Interruptor de nivel, tipo Flotador modelo TI-5 Hermético con micro switch 15Amp. y cable de 5.0mts - Viyilant	UN	
0505110VY	Interruptor de nivel, tipo Flotador modelo TI-10 Hermético con micro switch 15Amp. y cable de 10mts - Viyilant	UN	
0505103SN	Interruptor de nivel, tipo Flotador modelo UKY-3 Hermético con micro switch 15Amp - SASSIN	UN	
0505105SN	Interruptor de nivel, tipo Flotador modelo UKY-5 Hermético con micro switch 15Amp - SASSIN	UN	

Termostatos

	Termostatos y higrostatos - LP		
51062061LP	Controlador de temperatura compacto, para resistencias calefactoras y ventiladores	UN	
51060060LP	Termostato compacto, para calefactor, 220Vac, 50/60Hz	UN	
51061060LP	Termostato compacto, para ventilador, 220Vac, 50/60Hz	UN	
51062060LP	Termostato compacto, para calefactor y ventilador, 220Vac, 50/60Hz	UN	
51065010LP	Higrostato compacto, 220Vac, 50/60Hz.	UN	
	Termostatos y higrostatos a riel Din - Alfa Plastic		
51060060AP	Termostato ambiental, 1NC, 0…+60ºC, para calefactores - Alfa Plastic	UN	
51061060AP	Termostato riel Din, 1NA,6A, reg. 0ºC...+60ºC, para ventiladores - Alfa Plastic	UN	
51062060AP	Termostato a riel Din, para Ventilador y Calefactor - Alfa Plastic	UN	
51065010AP	Higrostato a riel Din, reg.30..90%RH, 0 ... 60°C - Alfa Plastic	UN	
	Termostatos y higrostatos a riel Din - Fastelec		
51060060FT	Termostato ambiental, 1NC, 0…+60ºC, para calefactores - Fastelec	UN	
51061060FT	Termostato riel Din, 1NA,6A, reg. 0ºC...+60ºC, para ventiladores - Fastelec	UN	
51062060FT	Termostato a riel Din, para Ventilador y Calefactor - Fastelec	UN	
51065010FT	Higrostato a riel Din, reg.30..90%RH, 0 ... 60°C - Fastelec	UN	
51060630VM	Termostato ambiental electromecánico RIO 3, rango 6-30ºC, 1NA/NC para resistencia y ventilador, Vemer.	UN	

Controladores de Temperatura

Código	Descripción	U.M.
	Controladores de temperatura - Fastelec	
2716001FT	Controlador Tº 0-400ºC, para termocupla K, alimentación 110/220Vac, 96x96x145mm, con botón seteo desviación termorregulador	UN
2716002FT	Controlador Tº 0-400ºC, para termocupla K, alimentación 110/220Vac, 96x96x145mm con botón seteo desviación termorregulador	UN
2716004FT	Controlador Tº 0-400°C, para termocupla J, class1,5, 110/220V	UN
2716005FT	Controlador Tº 0-400°C, para termocupla J, class1,5, 110/220V	UN
2716003FT	Controlador Tº -200/+500C, Indicación digital, para termocupla PT100, alimentación 110/220Vac, 72x72x150mm	UN

Mini Controladores Lógicos Programables - PLC

Display grafico 12 caracteres, Montaje a riel Din

8 entradas digitales, 4 salidas de relés, modelo (G7DDT8)

6 entradas digitales y 2 entradas análogas (ó 8 entradas digitales), 4 salidas de relés, modelo (G8DDT8)

Opcional EEPROM memory card permite la transferencia de los programas y parámetros, asegura el respaldo y almacenamiento de la información

Acepta la conexión de 3 módulos de expansión (32 entradas digitales, 16 salidas digitales)

Código	Descripción	U.M.
	Mini Controladores Lógicos Programables PLC	
0601110804R3	Micro PLC Genie, 8 IN dig., G7DDT8, 4 OUT Relay, 110-240 Vac	UN
0601120804R3	Micro PLC Genie, 8 IN(6 dig.+ 2 analog), G8DDT8, 4 OUT Relay, 12-24Vdc	UN
0601210804R3	Modulo de extensión Genie, 8 IN digitales, 4 OUT Relay, 110-240Vac, G7DDT5D	UN
0601220804R3	Modulo de extensión Genie, 8 IN digitales, 4 OUT Relay, 12-24 Vdc, G8DDT5E	UN
0601001R3	Software PC para PLC Genie, GNDNN1	UN
0601002R3	Cable de interface serial para PLC Genie, GFDNN2	UN
0601004R3	Tarjeta de memoria EEPROM para PLC Genie, GFDNN3	UN
0601005R3	Manual de Instrucción PLC Genie, GNDNN4	UN
0601006R3	Cable de comunicación USB de PLC a PC	UN

Condensadores para correccion del factor de potencia

Los condensadores son utilizados para mejorar el factor de potencia FP (coseno phi), un bajo FP significa un mal aprovechamiento energético, lo cual se paga como multa en la factura de consumo de electricidad, en Chile deja de suceder cuando se supera el 0.93.

A fin de mantener una relación económicamente adecuada es necesario que la Potencia. Aparente suministrada sea lo más próxima a la Potencia Activa, para ello es necesario contrarrestar a través de condensadores la Potencia Reactiva (de tipo inductiva) producida en motores, transformadores, lámparas fluorescentes, equipos de refrigeración y otros.

Un bajo factor de potencia produce los siguientes inconvenientes:

- Aumento de la intensidad de corriente.
- Pérdidas en los conductores y fuertes caídas de tensión.
- Incrementos de potencia de las plantas, transformadores, reducción de su vida útil y reducción de la capacidad de conducción de los conductores.
- La temperatura de los conductores aumenta y esto disminuye la vida de su aislamiento.

Código	Descripción	U.M.
	Condensadores cilíndricos trifásicos para corrección FP - DNA	
150200540DN	Condensador Trifásico para corrección FP, 0.5 KVAR; 400V, 50Hz,cilíndricos, MA/C/CE 0,5	UN
150201040DN	Condensador Trifásico para corrección FP, 1,0 KVAR; 400V, 50Hz, cilíndricos, MA/C/CE 1,0	UN
150201540DN	Condensador Trifásico para corrección FP, 1,5 KVAR; 400V, 50Hz, cilíndricos, MA/C/CE 1,5	UN
150202040DN	Condensador Trifásico para corrección FP, 2,0 KVAR; 400V, 50Hz, cilíndricos, MA/C/CE 2,0	UN
150202540DN	Condensador Trifásico para corrección FP, 2,5 KVAR; 400V, 50Hz, cilíndricos, MA/C/CE 2,5	UN
150203040DN	Condensador Trifásico para corrección FP, 3,0 KVAR; 400V, 50Hz, cilíndricos, MA/C/CE 3,0	UN
150204040DN	Condensador Trifásico para corrección FP, 4,0 KVAR; 400V, 50Hz, cilíndricos, MA/C/CE 4,0	UN
150205040DN	Condensador Trifásico para corrección FP, 5,0 KVAR; 400V, 50Hz, cilíndricos, MA/C/CE 5,0	UN
150207540DN	Condensador Trifásico para corrección FP, 7,5 KVAR; 400V, 50Hz, cilíndricos, MA/C/CE 7,5	UN
150210040DN	Condensador Trifásico para corrección FP, 10 KVAR; 400V, 50Hz, cilíndricos, MA/C/CE 10	UN
150212540DN	Condensador Trifásico para corrección FP, 12,5 KVAR; 400V, 50Hz, cilíndricos, MA/C/CE 12,5	UN
150215040DN	Condensador Trifásico para corrección FP, 15 KVAR; 400V, 50Hz, cilíndricos, MA/C/CE 15	UN
150220040DN	Condensador Trifásico para corrección FP, 20 KVAR; 400V, 50Hz, cilíndricos, MA/C/CE 20	UN
150225040DN	Condensador Trifásico para corrección FP, 25 KVAR; 400V, 50Hz, cilíndricos, MA/C/CE 25	UN
150230040DN	Condensador Trifásico cilíndrico MA/C/CE 30 30KVAR 400V 50Hz	UN
150235040DN	Condensador Trifásico cilíndrico MA/C/CE 35, 35 KVAR, 400V, 50Hz	UN
150240040DN	Condensador Trifásico cilíndrico MA/C/CE 40, 40 KVAR 400V, 50Hz	UN
150250040DN	Condensador Trifásico cilíndrico MA/C/CE 50KVAR, 400V 50Hz	UN

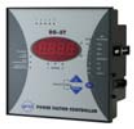
	Condensadores cilíndricos - SASSIN	
150205040SN	Condensador trifásico, cilíndrico, 5,0Kvar, 400V, 50Hz	UN
150207540SN	Condensador trifásico, cilíndrico, 7,5Kvar, 400V, 50Hz	UN
150210040SN	Condensador trifásico, cilíndrico, 10Kvar, 400V, 50Hz	UN
150212540SN	Condensador trifásico, cilíndrico, 12Kvar, 400V, 50Hz	UN
150215040SN	Condensador trifásico, cilíndrico, 15Kvar, 400V, 50Hz	UN
150220040SN	Condensador trifásico, cilíndrico, 20Kvar, 400V, 50Hz	UN
150225040SN	Condensador trifásico, cilíndrico, 25Kvar, 400V, 50Hz	UN

	Condensador tipo caja - SASSIN	
150310040SN	Condensador tipo caja, 10KVAR, 400V, 50Hz	UN
150315040SN	Condensador tipo caja, 15KVAR, 400V, 50Hz	UN
150320040SN	Condensador tipo caja, 20KVAR, 400V, 50Hz	UN

Controladores multipasos FP para bancos de Condensadores

Los controladores se utilizan en bancos de condensadores, pueden ser multipasos, son necesarios para automatizar la correccion del factor de potencia, el valor deseado es programado y asi cuando es requerido el controlador atraves de contactos de salidas de reles actua sobre los contactores.

Código	Descripción	U.M.
	Controladores Factor de Potencia - ENTES	
150405EN	Controlador FP, 5 pasos, contr. 230Vac, a panel dimensiones 144x144mm, Ref. RG-5T, ENTES	UN
150406EN	Controlador FP, 6 pasos, contr. 230Vac, a panel dimensiones 144x144mm, Ref. RG-6T, ENTES	UN
150408EN	Controlador FP, 8 pasos, contr. 230Vac, a panel dimensiones 144x144mm, Ref. RG-8T, ENTES	UN
150412EN	Controlador FP, 12 pasos, contr. 230Vac, a panel dimensiones 144x144mm, Ref. RG-12T, ENTES	UN



Nota: Los contactores para mejoramiento de FP se encuentran en el capitulo B.

INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y MINUTERIA

Capítulo G

Instrumentos Analogicos de Corriente Alterna

Código	Descripción	U.M.
	Instrumentos de panel AC, 72 x 72mm - CELSA	
27010100CS	Amperímetro AC 100A directo, a panel, hierro móvil, con escala, dimensiones 72x72, clase 1.5	UN
27020010CS	Amperímetro AC 10A directo, a panel, hierro móvil, con escala, dimensiones 72x72, clase 1.5	UN
27010025CS	Amperímetro AC 25A directo, a panel, hierro móvil, con escala, dimensiones 72x72, clase 1.5	UN
27010040CS	Amperímetro AC 40A directo, a panel, hierro móvil, con escala, dimensiones 72x72, clase 1.5	UN
27010004CS	Amperímetro AC 4A directo, a panel, hierro móvil, con escala, dimensiones 72x72, clase 1.5	UN
27010060CS	Amperímetro AC 60A directo, a panel, hierro móvil, con escala, dimensiones 72x72, clase 1.5	UN
27010075CS	Amperímetro AC 75A directo, a panel, hierro móvil, con escala, dimensiones 72x72, clase 1.5	UN
27011005CS	Amperímetro AC, 5A indirecto, a panel, hierro móvil, sin escala, dimensiones 72x72, clase1.5	UN
27014025CS	Amperímetro AC directo, a panel, Escala prolongada, 0-25/50A, dimensiones 72x72mm	UN
27014100CS	Amperímetro AC directo, a panel, Escala prolongada, 0-100/200A, dimensiones 72x72mm	UN
27011050CS	Escala AC para amperímetro, 0-50A, dimensiones 72x72mm, prolongadas 2 veces	UN
27011100CS	Escala AC para amperímetro, 0-100A, dimensiones 72x72mm, prolongadas 2 veces	UN
27011200CS	Escala AC para amperímetro, 0-200A, dimensiones 72x72mm, prolongadas 2 veces	UN
27011300CS	Escala AC para amperímetro, 0-300A, dimensiones 72x72mm, prolongadas 2 veces	UN
27011400CS	Escala AC para amperímetro, 0-400A, dimensiones 72x72mm, prolongadas 2 veces	UN
27011500CS	Escala AC para amperímetro, 0-500A, dimensiones 72x72mm, prolongadas 2 veces	UN
27011600CS	Escala AC para amperímetro, 0-600A, dimensiones 72x72mm, prolongadas 2 veces	UN
27011800CS	Escala AC para amperímetro, 0-800A, dimensiones 72x72mm, prolongadas 2 veces	UN
27012250CS	Voltímetro AC, a panel, 0-250 Vac, 50 Hz, dimensiones 72x72mm	UN
27012500CS	Voltímetro AC, a panel, 0-500 Vac, 50 Hz, dimensiones 72x72mm	UN
27013220CS	Frecuencímetro de aguja, a panel, 45-55 Hz,220 Vac, dimensiones 72x72mm	UN
27013380CS	Frecuencímetro de aguja, a panel, 45-55 Hz,380 Vac, dimensiones 72x72mm	UN
27017220CS	Frecuencímetro de laminas vibrantes, a panel, 220V, Clase 1,5, escala 47-50-53, 72x72mm	UN
27017380CS	Frecuencímetro de laminas vibrantes, a panel, 380V, Clase 1,5, escala 47-50-53, 72x72mm	UN
2701801CS	Indicador de sucesión de fases, a panel, 160-600V, dimensiones 72x72mm	UN
	Instrumentos de panel AC, 96 x 96mm - CELSA	
27020100CS	Amperímetro AC 100A directo, a panel, hierro móvil, con escala, dimensiones 96x96mm, clase 1.5, CELSA	UN
27020010CS	Amperímetro AC 10A directo, a panel, hierro móvil, con escala, dimensiones 96x96mm, clase 1.5, CELSA	UN
27020025CS	Amperímetro AC 25A directo, a panel, hierro móvil, con escala, dimensiones 96x96mm, clase 1.5, CELSA	UN
27020040CS	Amperímetro AC 40A directo, a panel, hierro móvil, con escala, dimensiones 96x96mm, clase 1.5, CELSA	UN
27020004CS	Amperímetro AC 4A directo, a panel, hierro móvil, con escala, dimensiones 96x96mm, clase 1.5, CELSA	UN
27020060CS	Amperímetro AC 60A directo, a panel, hierro móvil, con escala, dimensiones 96x96mm, clase 1.5, CELSA	UN
27020075CS	Amperímetro AC 75A directo, a panel, hierro móvil, con escala, dimensiones 96x96mm, clase 1.5, CELSA	UN
27021005CS	Amperímetro AC, 5A indirecto, a panel, hierro móvil, sin escala, dimensiones 96x96mm, clase 1.5, CELSA	UN

NDU SOLUCIONES ELECTRICAS

INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y MINUTERIA

Capítulo G

Instrumentos Analogicos de Corriente Alterna

Código	Descripción	U.M.
	Instrumentos de panel AC, 96 x 96mm - CELSA	
27026025CS	Amperímetro AC directo, a panel, Escala prolongada, 0-25/50A, dimensiones 96x96mm, CELSA	UN
27026060CS	Amperímetro AC directo, a panel, Escala prolongada, 0-60/120A, dimensiones 96x96mm, CELSA	UN
27021050CS	Escala AC para amperímetro, 0-50A, 96X96mm, prolongadas 2 veces, CELSA	UN
27021100CS	Escala AC para amperímetro, 0-100A, 96X96mm, prolongadas 2 veces, CELSA	UN
27021200CS	Escala AC para amperímetro, 0-200A, 96X96mm, prolongadas 2 veces, CELSA	UN
27021300CS	Escala AC para amperímetro, 0-300A, 96X96mm, prolongadas 2 veces, CELSA	UN
27021400CS	Escala AC para amperímetro, 0-400A, 96X96mm, prolongadas 2 veces, CELSA	UN
27021500CS	Escala AC para amperímetro, 0-500A, 96X96mm, prolongadas 2 veces, CELSA	UN
27021600CS	Escala AC para amperímetro, 0-600A, 96X96mm, prolongadas 2 veces, CELSA	UN
27021800CS	Escala AC para amperímetro, 0-800A, 96X96mm, prolongadas 2 veces, CELSA	UN
27021800CS	Escala AC para amperímetro, 0-1000A, 96X96mm, prolongadas 2 veces, CELSA	UN
27021121CS	Escala AC para amperímetro, 0-1200A, 96X96mm, prolongadas 2 veces, CELSA	UN
27021151CS	Escala AC para amperímetro, 0-1500A, 96X96mm, prolongadas 2 veces, CELSA	UN
27021201CS	Escala AC para amperímetro, 0-2000A, 96X96mm, prolongadas 2 veces, CELSA	UN
27021251CS	Escala AC para amperímetro, 0-2500A, 96X96mm, prolongadas 2 veces, CELSA	UN
27021301CS	Escala AC para amperímetro, 0-3000A, 96X96mm, prolongadas 2 veces, CELSA	UN
27021401CS	Escala AC para amperímetro, 0-4000A, 96X96mm, prolongadas 2 veces, CELSA	UN
27021501CS	Escala AC para amperímetro, 0-5000A, 96X96mm, prolongadas 2 veces, CELSA	UN
27021601CS	Escala AC para amperímetro, 0-6000A, 96X96mm, prolongadas 2 veces, CELSA	UN
27022250CS	Voltímetro AC, a panel, 0-250 Vac, 50 Hz, dimensiones 96x96mm, CELSA	UN
27022500CS	Voltímetro AC, a panel, 0-500 Vac, 50 Hz, dimensiones 96x96mm, CELSA	UN
27023220CS	Frecuencímetro de aguja, a panel, 45-55 Hz,220 Vac, dimensiones 96x96mm, CELSA	UN
27023380CS	Frecuencímetro de aguja, a panel, 45-55 Hz,380 Vac, dimensiones 96x96mm, CELSA	UN
27027220CS	Frecuencímetro de laminas vibrantes, a panel, 220V, Clase 1,5, escala 47-50-53, dimensiones 96x96mm, CELSA	UN
27027380CS	Frecuencímetro de laminas vibrantes, a panel, 380V, Clase 1,5, escala 47-50-53, dimensiones 96x96mm, CELSA	UN
27024220CS	Medidor FP, 3P corriente balanceada, escala no lineal en 90° 0,5-1-0,5 ind, 220 Vac, 5A, dimensiones 96x96mm, CELSA	UN
27024380CS	Medidor FP, 3P corriente balanceada, escala no lineal en 90° 0,5-1-0,5 ind, 380 Vac, 5A, dimensiones 96x96mm, CELSA	UN
2702801CS	Indicador de sucesión de fases, 160-600V, dimensiones 96x96mm, CELSA	UN
	Instrumentos de panel AC, 72 x 72mm - RISHABH	
27010004R3	Amperímetro AC 4A directo, a panel, hierro móvil, con escala, dimensiones 72x72mm, clase 1.5	UN
27010005RS	Amperímetro AC 5A directo, a panel, hierro móvil, con escala, dimensiones 72x72mm, clase 1.5	UN
27010010RS	Amperímetro AC 10A directo, a panel, hierro móvil, con escala, dimensiones 72x72mm, clase 1.5	UN
27010025RS	Amperímetro AC 25A directo, a panel, hierro móvil, con escala, dimensiones 72x72mm, clase 1.5	UN
27010040RS	Amperímetro AC 40A directo, a panel, hierro móvil, con escala, dimensiones 72x72mm, clase 1.5	UN
27010060RS	Amperímetro AC 60A directo, a panel, hierro móvil, con escala, dimensiones 72x72mm, clase 1.5	UN
27010075RS	Amperímetro AC 75A directo, a panel, hierro móvil, con escala, dimensiones 72x72mm, clase 1.5	UN
27010100RS	Amperímetro AC 100A directo, a panel, hierro móvil, con escala, dimensiones 72x72mm, clase 1.5	UN
27011005RS	Amperímetro AC 5A indirecto, a panel, hierro móvil, sin escala, dimensiones 72x72mm, clase 1.5	UN

INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y MINUTERIA

Capítulo G

Instrumentos Analogicos de Corriente Alterna

Código	Descripción	U.M.
	Instrumentos de panel AC, 72 x 72mm - RISHABH	
27011050RS	Escala AC para amperímetro, 0-50A, 72x72mm	UN
27011100RS	Escala AC para amperímetro, 0-100A, 72x72mm	UN
27011200RS	Escala AC para amperímetro, 0-200A, 72x72mm	UN
27011300RS	Escala AC para amperímetro, 0-300A, 72x72mm	UN
27011400RS	Escala AC para amperímetro, 0-400A, 72x72mm	UN
27011500RS	Escala AC para amperímetro, 0-500A, 72x72mm	UN
27011600RS	Escala AC para amperímetro, 0-600A, 72x72mm	UN
27011800RS	Escala AC para amperímetro, 0-800A, 72x72mm	UN

27014006RS	Voltímetro completo con switch de 6 posiciones, 400V	UN
27012204RS	Voltímetro completo con switch de 4 posiciones, 220V	UN
27012250RS	Voltímetro AC, a panel, 0-250 Vac, 50 Hz, dimensiones 72x72mm	UN
27012500RS	Voltímetro AC, a panel, 0-500 Vac, 50 Hz, dimensiones 72x72mm	UN

27017220RS	Frecuencímetro de laminas vibrantes, a panel, 220V, Clase 1,5, escala 45-50-55, 72x72mm	UN
27017380RS	Frecuencímetro de laminas vibrantes, a panel, 380V, Clase 1,5, escala 45-50-55, 72x72mm	UN
27013220RS	Frecuencímetro de aguja, a panel, 45-55 Hz, 220 Vac, dimensiones 72x72mm	UN
27013380RS	Frecuencímetro de aguja, a panel, 45-55 Hz, 380 Vac, dimensiones 72x72mm	UN

	Instrumentos de panel AC, 96 x 96mm - RISHABH	
27020004RS	Amperímetro AC 4A directo, hierro móvil, con escala. dimensiones 96x96mm, clase 1.5	UN
27020010RS	Amperímetro AC 10A directo, hierro móvil, con escala. dimensiones 96x96mm, clase 1.5	UN
27020025RS	Amperímetro AC 25A directo, hierro móvil, con escala. dimensiones 96x96mm, clase 1.5	UN
27020040RS	Amperímetro AC 40A directo, hierro móvil, con escala. dimensiones 96x96mm, clase 1.5	UN
27020060RS	Amperímetro AC 60A directo, hierro móvil, con escala. dimensiones 96x96mm, clase 1.5	UN
27020075RS	Amperímetro AC 75A directo, hierro móvil, con escala. dimensiones 96x96mm, clase 1.5	UN
270200100RS	Amperímetro AC 100A directo, hierro móvil, con escala. dimensiones 96x96mm, clase 1.5	UN

27021005RS	Amperímetro AC, 5A indirecto, hierro móvil, sin escala, dimensiones 96x96mm, clase1.5	UN

27021050RS	Escala AC para amperímetro, 0-50A, 96X96mm, RISHABH	UN
27021100RS	Escala AC para amperímetro, 0-100A, 96X96mm, RISHABH	UN
27021200RS	Escala AC para amperímetro, 0-200A, 96X96mm, RISHABH	UN
27021300RS	Escala AC para amperímetro, 0-300A, 96X96mm, RISHABH	UN
27021400RS	Escala AC para amperímetro, 0-400A, 96X96mm, RISHABH	UN
27021500RS	Escala AC para amperímetro, 0-500A, 96X96mm, RISHABH	UN
27021600RS	Escala AC para amperímetro, 0-600A, 96X96mm, RISHABH	UN
27021800RS	Escala AC para amperímetro, 0-800A, 96X96mm, RISHABH	UN
27021101RS	Escala AC para amperímetro, 0-1000A, 96X96mm, RISHABH	UN
27021121RS	Escala AC para amperímetro, 0-1200A, 96X96mm, RISHABH	UN
27021151RS	Escala AC para amperímetro, 0-1500A, 96X96mm, RISHABH	UN
27021201RS	Escala AC para amperímetro, 0-2000A, 96X96mm, RISHABH	UN
27021251RS	Escala AC para amperímetro, 0-2500A, 96X96mm, RISHABH	UN
27021301RS	Escala AC para amperímetro, 0-3000A, 96X96mm, RISHABH	UN
27021401RS	Escala AC para amperímetro, 0-4000A, 96X96mm, RISHABH	UN
27021501RS	Escala AC para amperímetro, 0-5000A, 96X96mm, RISHABH	UN

INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y MINUTERIA
Instrumentos Analogicos de Corriente Alterna

Código	Descripción	U.M.
	Instrumentos de panel AC, 96 x 96mm - RISHABH	
27022250RS	Voltímetro AC, a panel, 0-250 Vac, 50 Hz, 96X96mm, RISHABH	UN
27022500RS	Voltímetro AC, a panel, 0-500 Vac, 50 Hz, 96X96mm, RISHABH	UN
27023220R3	Frecuencímetro de aguja, a panel, 45-55 Hz, 220 Vac, 96X96mm, CROMPTON GREAVES	UN
27023380R3	Frecuencímetro de aguja, a panel, 45-55 Hz, 380 Vac, 96X96mm, CROMPTON GREAVES	UN
27027220RS	Frecuencímetro de laminas vibrantes, a panel, 220V, Clase 1,5, escala 47-50-53, dimensiones 96x96mm, RISHABH	UN
27027380RS	Frecuencímetro de laminas vibrantes, a panel, 380V, Clase 1,5, escala 47-50-53, dimensiones 96x96mm, RISHABH	UN
27024380RS	Medidor FP (Factor de potencia), 3P corriente balanceada, 380 Vac, 5A, 96x96mm, RISHABH	UN
27025005RS	Amperímetro máxima demanda, 5A, bimetal+hierro móvil, 96x96mm, RISHABH	UN
27025100RS	Escala AC para amperímetro máxima demanda, 0-100A, 96X96mm, RISHABH	UN
27025101RS	Escala AC para amperímetro máxima demanda, 0-1000A, 96X96mm, RISHABH	UN
27025201RS	Escala AC para amperímetro máxima demanda, 0-2000A, 96X96mm, RISHABH	UN
27025300RS	Escala AC para amperímetro máxima demanda, 0-300A, 96X96mm, RISHABH	UN
27025500RS	Escala AC para amperímetro máxima demanda, 0-500A, 96X96mm, RISHABH	UN
	Instrumentos de panel AC, 72 x 72mm - SASSIN	
27010005SN	Amperímetro AC 5A directo, a panel, hierro móvil, con escala, dimensiones 72x72mm, clase 1.5	UN
27010025SN	Amperímetro AC 25A directo, a panel, hierro móvil, con escala, dimensiones 72x72mm, clase 1.5	UN
27010040SN	Amperímetro AC 40A directo, a panel, hierro móvil, con escala, dimensiones 72x72mm, clase 1.5	UN
27010060SN	Amperímetro AC 60A directo, a panel, hierro móvil, con escala, dimensiones 72x72mm, clase 1.5	UN
27010100SN	Amperímetro AC 100A directo, a panel, hierro móvil, con escala, dimensiones 72x72mm, clase 1.5	UN
27011005SN	Amperímetro AC, indirecto, a panel, hierro móvil, 5A, para TC, sin escala, dimensiones 72x72mm	UN
27011050SN	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 72x72mm, 0-50A	UN
27011060SN	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 72x72mm, 0-60A	UN
27011100SN	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 72x72mm, 0-100A	UN
27011200SN	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 72x72mm, 0-200A	UN
27011300SN	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 72x72mm, 0-300A	UN
27011400SN	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 72x72mm, 0-400A	UN
27011500SN	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 72x72mm, 0-500A	UN
27011600SN	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 72x72mm, 0-600A	UN
27012250SN	Voltímetro, a panel, 0 - 250 Vca, 50Hz, dimensiones 72x72mm	UN
27012500SN	Voltímetro, a panel, 0 - 500 Vca, 50Hz, dimensiones 72x72mm	UN
27013220SN	Frecuencímetro de aguja, a panel, 45-55 Hz, 220 Vac, dimensiones 72x72mm	UN
27013380SN	Frecuencímetro de aguja, a panel, 45-55 Hz, 380 Vac, dimensiones 72x72mm	UN

INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y MINUTERIA

Capítulo G

Instrumentos Analogicos de Corriente Alterna

Código	Descripción	U.M.
	Instrumentos de panel AC, 96 x 96mm - SASSIN	
27021050SN	Escala AC para Amp., 96x96mm, 0-50A, SASSIN	UN
27021060SN	Escala AC para Amp., 96x96mm, 0-60A, SASSIN	UN
27021100SN	Escala AC para Amp., 96x96mm, 0-100A, SASSIN	UN
27021200SN	Escala AC para Amp., 96x96mm, 0-200A, SASSIN	UN
27021300SN	Escala AC para Amp., 96x96mm, 0-300A, SASSIN	UN
27021400SN	Escala AC para Amp., 96x96mm, 0-400A, SASSIN	UN
27021500SN	Escala AC para Amp., 96x96mm, 0-500A, SASSIN	UN
27021600SN	Escala AC para Amp., 96x96mm, 0-600A, SASSIN	UN
27021800SN	Escala AC para Amp., 96x96mm, 0-800A, SASSIN	UN
27021101SN	Escala AC para Amp., 96x96mm, 0-1000A, SASSIN	UN
27021201SN	Escala AC para Amp., 96x96mm, 0-1200A, SASSIN	UN
27021501SN	Escala AC para Amp., 96x96mm, 0-1500A, SASSIN	UN
27021202SN	Escala AC para Amp., 96x96mm, 0-2000A, SASSIN	UN
27021251SN	Escala AC para Amp., 96x96mm, 0-2500A, SASSIN	UN
27021301SN	Escala AC para Amp., 96x96mm, 0-3000A, SASSIN	UN
27021401SN	Escala AC para Amp., 96x96mm, 0-4000A, SASSIN	UN
27021502SN	Escala AC para Amp., 96x96mm, 0-5000A, SASSIN	UN

27021005SN	Amperímetro AC, hierro móvil, 5A, para TC, sin escala, dimensiones 96x96mm, SASSIN	UN

27022250SN	Voltímetro hierro móvil, a panel, 0 - 250 Vca, 50Hz, 96x96mm, SASSIN	UN
27022500SN	Voltímetro hierro móvil, a panel, 0 - 500 Vca, 50Hz, 96x96mm, SASSIN	UN
27023220SN	Frecuencímetro de aguja, a panel, 45-55 Hz,220 Vac, 96X96mm, SASSIN	UN
27023380SN	Frecuencímetro de aguja, a panel, 45-55 Hz,380 Vac, 96X96mm, SASSIN	UN
	Instrumentos de panel AC, 72 x 72mm - FASTELEC	
27010005FT	Amperímetro AC, a panel, hierro móvil (sin TC), 5A, con escala, dimensiones 72x72mm, Fastelec	UN
27010025FT	Amperímetro AC, a panel, hierro móvil (sin TC), 25A, con escala, dimensiones 72x72mm, Fastelec	UN
27010040FT	Amperímetro AC, a panel, hierro móvil (sin TC), 40A, con escala, dimensiones 72x72mm, Fastelec	UN
27010060FT	Amperímetro AC, a panel, hierro móvil (sin TC), 60A, con escala, dimensiones 72x72mm, Fastelec	UN
27010100FT	Amperímetro AC, a panel, hierro móvil (sin TC), 100A, con escala, dimensiones 72x72mm, Fastelec	UN

27011005FT	Amperímetro AC, a panel, hierro móvil simple, 5A, para TC, sin escala, dimensiones 72x72mm, Fastelec	UN
27011050FT	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 72x72mm, 0-50A, Fastelec	UN
27011060FT	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 72x72mm, 0-60A, Fastelec	UN
27011100FT	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 72x72mm, 0-100A, Fastelec	UN
27011200FT	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 72x72mm, 0-200A, Fastelec	UN
27011300FT	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 72x72mm, 0-300A, Fastelec	UN
27011400FT	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 72x72mm, 0-400A, Fastelec	UN
27011500FT	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 72x72mm, 0-500A, Fastelec	UN
27011600FT	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 72x72mm, 0-600A, Fastelec	UN

27012250FT	Voltímetro AC, a panel, hierro móvil 0, - 250 Vca, 50Hz, dimensiones 72x72mm, Fastelec	UN
27012500FT	Voltímetro AC, a panel, hierro móvil 0, - 500 Vca, 50Hz, dimensiones 72x72mm, Fastelec	UN
27012380FT	Indicador Factor de Potencia, a panel, 3 Fases + N, 380Vca, 5A, dimensiones 72x72mm, Fastelec	UN

NDU SOLUCIONES ELECTRICAS

INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y MINUTERIA
Instrumentos Analogicos de Corriente Alterna

Código	Descripción	U.M.
	Instrumentos de panel AC, 72 x 72mm - FASTELEC	
27013220FT	Frecuencímetro aguja, a panel, 220Vca, rango 45 - 65 Hz, dimensiones 72x72mm, Fastelec	UN
27013380FT	Frecuencímetro aguja, a panel, 380Vca, rango 45 - 65 Hz, dimensiones 72x72mm, Fastelec	UN
	Instrumentos de panel AC, 96 x 96mm - FASTELEC	
27020005FT	Amperímetro AC, hierro móvil (sin TC), 5A, con escala, dimensiones 96x96mm, Fastelec	UN
27020025FT	Amperímetro AC, hierro móvil (sin TC), 25A, con escala, dimensiones.96x96mm, Fastelec	UN
27020040FT	Amperímetro AC, hierro móvil (sin TC), 40A, con escala, dimensiones 96x96mm, Fastelec	UN
27020060FT	Amperímetro AC, hierro móvil (sin TC), 60A, con escala, dimensiones 96x96mm, Fastelec	UN
27020100FT	Amperímetro AC, hierro móvil (sin TC), 100A, con escala, dimensiones 96x96mm, Fastelec	UN
27021005FT	Amperímetro AC, hierro móvil simple, 5A, para TC, sin escala, dimensiones 96x96mm, Fastelec	UN

27021050FT	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 96x96mm, 0-50A, Fastelec	UN
27021060FT	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 96x96mm, 0-60A, Fastelec	UN
27021100FT	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 96x96mm, 0-100A, Fastelec	UN
27021200FT	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 96x96mm, 0-200A, Fastelec	UN
27021300FT	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 96x96mm, 0-300A, Fastelec	UN
27021400FT	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 96x96mm, 0-400A, Fastelec	UN
27021500FT	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 96x96mm, 0-500A, Fastelec	UN
27021600FT	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 96x96mm, 0-600A, Fastelec	UN
27021800FT	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 96x96mm, 0-800A, Fastelec	UN
27021101FT	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 96x96mm, 0-1000A, Fastelec	UN
27021501FT	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 96x96mm, 0-1500A, Fastelec	UN
27021201FT	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 96x96mm, 0-2000A, Fastelec	UN
27021301FT	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 96x96mm, 0-3000A, Fastelec	UN
27021401FT	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 96x96mm, 0-4000A, Fastelec	UN
27021502FT	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 96x96mm, 0-5000A, Fastelec	UN

27021202FT	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 96x96mm, 0-2000A	UN
27021251FT	Escala AC para Amperímetro, dimensiones 96x96mm, 0-2500A	UN

27022250FT	Voltímetro AC hierro móvil, a panel, 0 - 250 Vca, 50Hz, dimensiones 96x96mm, Fastelec	UN
27022500FT	Voltímetro AC hierro móvil, a panel, 0 - 500 Vca, 50Hz, dimensiones 96x96mm, Fastelec	UN

27022380FT	Indicador Factor de Potencia, a panel, 3 Fases + N, 380Vca, 5A, dimensiones 96x96mm, Fastelec	UN

27023220FT	Frecuencímetro de aguja, 220Vca, rango 45 - 65 Hz, dimensiones 96x96mm, Fastelec	UN
27023380FT	Frecuencímetro de aguja, 380Vca, rango 45 - 65 Hz, dimensiones 96x96mm, Fastelec	UN

INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y MINUTERIA

Capítulo G

Instrumentos Analogicos de Corriente Alterna

Código	Descripción	U.M.
	Selector Amperimetricos y Voltimetricos - CELSA	
27033442CS	Selector Amperimetrico,12A, 4 posiciones, 36x36mm, CELSA	UN
27033043CS	Selector Voltimetrico,12A, 4 posiciones, 36x36mm, CELSA	UN
27033074CS	Selector Voltimetrico,12A, 7 posiciones, 36x36mm, CELSA	UN
	Selector Amperimetricos y Voltimetricos - CROMPTON GREAVES	
27033043R3	Selector Voltimetrico, 16A(AC1), 48x48mm, SG16-4 posiciones, perforación Ø22mm + frontal B	UN
27033074R3	Selector Voltimetrico, 16A(AC1), 48x48mm, SG16-7 posiciones, perforación Ø22mm + frontal B1	UN
270330432R3	Selector Voltímetro, 16 Amp(AC1), 48x48mm, S16-4 posiciones	UN
270330742R3	Selector Voltímetro, 16 Amp(AC1), 48x48mm, S16-7 posiciones	UN
270334432R3	Selector Amperimetrico, 16 Amp(AC1), 60x48mm, 4 pos. S16-3 TC,	UN
27033443R3	Selector Amperimetrico, 16 Amp(AC1), 60x48mm, 4pos. SG16-3 TC, perforación Ø22mm + frontal	UN
	Selector Amperimetricos y Voltimetricos a riel DIN - VEMER	
27033074VM	Selector Voltimétrico CQ012DN18DDN, 7 Posiciones 16A, 3 mod. Din, Vemer	UN
27033443VM	Selector Voltimétrico CQ012DN18DDN, 7 Posiciones 16A, 3 mod. Din, Vemer	UN
	Selector Amperimetricos y Voltimetricos	
27033044RV	Selector Voltímetro, 12 Amp(AC1) a Riel Din, IRCO1216 4 posiciones	UN
27033075RV	Selector Voltímetro, 12 Amp(AC1) a Riel Din, IRCO1218 7 posiciones	UN
27033444RV	Selector Amperímetro, 12A(AC1), a Riel Din, IRCO1222D, 4 posiciones	UN
	Selector Amperimetricos y Voltimetricos - SASSIN	
27033443SN	Selector amperimetico, 3 Fases, 4 alambres, 60x48mm, 4 posiciones, 3TC	UN
27033043SN	Selector Voltimetrico, 3 Fases, 3 alambres, 60x48mm, 4 posiciones	UN
27033074SN	Selector Voltimetrico, 3 Fases, 4 alambres, 60x48mm, 7 posiciones	UN
	Selector Amperimetricos y Voltimetricos - FASTELEC	
27033043FT	Selector Voltimétrico, 3 Fases, 3 Alambres, 4 posiciones, Fastelec	UN
27033074FT	Selector Voltimétrico, 3 Fases, 4 Alambres, 7 posiciones, Fastelec	UN
27033442FT	Selector Amperimétrico, 3 Fases, 4 Alambres, 4 posiciones, 2 transformadores de corriente, Fastelec	UN
27033443FT	Selector Amperimétrico, 3 Fases, 4 Alambres, 4 posiciones, 3 transformadores de corriente, Fastelec	UN

INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y MINUTERIA

Capítulo G

Instrumentos Analogicos de Corriente Continua

Código	Descripción	U.M.	
	Instrumentos de panel DC, 72x72mm - SASSIN		
2704006SN	Amperímetro DC, Bob.movil, shunt 60mV/DC, sin escala, dimensiones 72x72mm	UN	
2704106SN	Escala Amperímetro DC, 72x72mm, 0-60A, SASSIN	UN	
2704110SN	Escala Amperímetro DC, 72x72mm, 0-100A, SASSIN	UN	
2704120SN	Escala Amperímetro DC, 72x72mm, 0-200A, SASSIN	UN	
2704130SN	Escala Amperímetro DC, 72x72mm, 0-300A, SASSIN	UN	
2704140SN	Escala Amperímetro DC, 72x72mm, 0-400A, SASSIN	UN	
2704150SN	Escala Amperímetro DC, 72x72mm, 0-500A, SASSIN	UN	
2704203SN	Voltímetro DC, 0 - 30 Vdc, 72x72mm, SASSIN	UN	
2704206SN	Voltímetro DC, 0 - 60 Vdc, 72x72mm, SASSIN	UN	
2704215SN	Voltímetro DC, 0 - 150 Vdc, 72x72mm, SASSIN	UN	
2704240SN	Voltímetro DC, 0 - 400 Vdc, 72x72mm, SASSIN	UN	
	Instrumentos de panel DC, 96x96mm - SASSIN		
2705100SN	Amperímetro DC, Bobina móvil, shunt 60mV/DC, sin escala, 96x96mm.	UN	
2705106SN	Escala Amperímetro DC, 96x96mm, 0-60A	UN	
2705110SN	Escala Amperímetro DC, 96x96mm, 0-100A	UN	
2705120SN	Escala Amperímetro DC, 96x96mm, 0-200A	UN	
2705130SN	Escala Amperímetro DC, 96x96mm, 0-300A	UN	
2705140SN	Escala Amperímetro DC, 96x96mm, 0-400A	UN	
2705150SN	Escala Amperímetro DC, 96x96mm, 0-500A	UN	
2705203SN	Voltímetro DC, 0 - 30 Vdc, 96x96mm	UN	
2705206SN	Voltímetro DC, 0 - 60 Vdc, 96x96mm	UN	
2705215SN	Voltímetro DC, 0 - 150Vdc, 96x96mm	UN	
	Instrumentos de panel DC, 72x72mm - FASTELEC		
2704001FT	Amperímetro DC, bobina móvil (con shunt), 10Adc, dim.72x72mm, Fastelec	UN	
2704002FT	Amperímetro DC, bobina móvil (con shunt), 25Adc, dim.72x72mm, Fastelec	UN	
2704003FT	Amperímetro DC, bobina móvil (con shunt), 30Adc, dim.72x72mm, Fastelec	UN	
2704006FT	Amperímetro DC, bobina móvil, (para shunt) 60mV/DC, sin escala, dimensiones 72x72mm, Fastelec	UN	
2704106FT	Escala DC, para Amperímetro, dimensiones 72x72mm, 0-60Adc, Fastelec	UN	
2704110FT	Escala DC, para Amperímetro, dimensiones 72x72mm, 0-100Adc, Fastelec	UN	
2704120FT	Escala DC, para Amperímetro, dimensiones 72x72mm, 0-200Adc, Fastelec	UN	
2704130FT	Escala DC, para Amperímetro, dimensiones 72x72mm, 0-300Adc, Fastelec	UN	
2704140FT	Escala DC, para Amperímetro, dimensiones 72x72mm, 0-400Adc, Fastelec	UN	
2704150FT	Escala DC, para Amperímetro, dimensiones 72x72mm, 0-500Adc, Fastelec	UN	
2704203FT	Voltímetro DC, 0 - 30 Vdc, dimensiones 72x72mm, Fastelec	UN	
2704206FT	Voltímetro DC, 0 - 60 Vdc, dimensiones 72x72mm, Fastelec	UN	
2704215FT	Voltímetro DC, 0 - 150 Vdc, dimensiones 72x72mm, Fastelec	UN	
2704240FT	Voltímetro DC, 0 - 400 Vdc, dimensiones 72x72mm, Fastelec	UN	

INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y MINUTERIA

Capítulo G

Instrumentos Analogicos de Corriente Continua

Código	Descripción	U.M.	
	Instrumentos de panel DC, 96x96mm - FASTELEC		
2705001FT	Amperímetro DC, bobina móvil (para shunt 60mV/DC), 10Adc, dimensiones 96x96mm, Fastelec	UN	
2705002FT	Amperímetro DC, bobina móvil (para shunt 60mV/DC), 25Adc, dimensiones 96x96mm, Fastelec	UN	
2705003FT	Amperímetro DC, bobina móvil (para shunt 60mV/DC), 30Adc, dimensiones 96x96mm, Fastelec	UN	
2705100FT	Amperímetro DC, bobina móvil (para shunt 60mV/DC), sin escala, 96x96mm, Fastelec	UN	
2705106FT	Escala DC, para Amperímetro, dimensiones 96x96mm, 0-60Adc, Fastelec	UN	
2705110FT	Escala DC, para Amperímetro, dimensiones 96x96mm, 0-100Adc, Fastelec	UN	
2705120FT	Escala DC, para Amperímetro, dimensiones 96x96mm, 0-200Adc, Fastelec	UN	
2705130FT	Escala DC, para Amperímetro, dimensiones 96x96mm, 0-300Adc, Fastelec	UN	
2705140FT	Escala DC, para Amperímetro, dimensiones 96x96mm, 0-400Adc, Fastelec	UN	
2705150FT	Escala DC, para Amperímetro, dimensiones 96x96mm, 0-500Adc, Fastelec	UN	
2705203FT	Voltímetro DC, 0 - 30 Vdc, dimensiones 96x96mm, Fastelec	UN	
2705206FT	Voltímetro DC, 0 - 60 Vdc, dimensiones 96x96mm, Fastelec	UN	
2705215FT	Voltímetro DC, 0 - 150 Vdc, dimensiones 9696mm, Fastelec	UN	
2705240FT	Voltímetro DC, 0 - 400 Vdc, dimensiones 96x96mm, Fastelec	UN	

Shunt de 0-60mV

	Shunt's DC 0-60mV - CELSA		
2706030CS	DC Shunt, 0-60mV, para Amp DC., 0-30Adc, CELSA	UN	
2706060CS	DC Shunt, 0-60mV, para Amp DC., 0-60Adc, CELSA	UN	
2706100CS	DC Shunt, 0-60mV, para Amp DC., 0-100Adc, CELSA	UN	
2706200CS	DC Shunt, 0-60mV, para Amp DC., 0-200Adc, CELSA	UN	
2706300CS	DC Shunt, 0-60mV, para Amp DC., 0-300Adc, CELSA	UN	
2706400CS	DC Shunt, 0-60mV, para Amp DC., 0-400Adc, CELSA	UN	
2706500CS	DC Shunt, 0-60mV, para Amp DC., 0-500Adc, CELSA	UN	
	Shunt's DC 0-60mV - RISHABH		
2706060RS	DC Shunt, 0-60mV, para Amp DC., 0-60Adc, RISHABH	UN	
2706100RS	DC Shunt, 0-60mV, para Amp DC., 0-100Adc, RISHABH	UN	
2706200RS	DC Shunt, 0-60mV, para Amp DC., 0-200Adc, RISHABH	UN	
2706300RS	DC Shunt, 0-60mV, para Amp DC., 0-300Adc, RISHABH	UN	
2706400RS	DC Shunt, 0-60mV, para Amp DC., 0-400Adc, RISHABH	UN	
2706500RS	DC Shunt, 0-60mV, para Amp DC., 0-500Adc, RISHABH	UN	
	Shunt's DC 0-60mV - SASSIN		
2706060SN	DC Shunt, 0-60mV, para Amp DC., 0-60A, SASSIN	UN	
2706100SN	DC Shunt, 0-60mV, para Amp DC., 0-100A, SASSIN	UN	
2706200SN	DC Shunt, 0-60mV, para Amp DC., 0-200A, SASSIN	UN	
2706300SN	DC Shunt, 0-60mV, para Amp DC., 0-300A, SASSIN	UN	
	Shunt's DC 0-60mV - FASTELEC		
2706060FT	DC Shunt, 0-60mV, para Amp DC., 0-60Adc, FASTELEC	UN	
2706100FT	DC Shunt, 0-60mV, para Amp DC., 0-100Adc, FASTELEC	UN	
2706200FT	DC Shunt, 0-60mV, para Amp DC., 0-200Adc, FASTELEC	UN	
2706300FT	DC Shunt, 0-60mV, para Amp DC., 0-300Adc, FASTELEC	UN	
2706400FT	DC Shunt, 0-60mV, para Amp DC., 0-400Adc, FASTELEC	UN	
2706500FT	DC Shunt, 0-60mV, para Amp DC., 0-500Adc, FASTELEC	UN	

NDU SOLUCIONES ELECTRICAS

INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y MINUTERIA

Instrumentos Digitales de Corriente Alterna

Código	Descripción	U.M.	
	Amperímetro y volmetro digital, Corriente Alterna - SASSIN		
27071902SN	Amperímetro digital AC, panel, 3S194I-9X1, 60-1999/5A, 220Vac, 96x96mm	UN	
27073202SN	Amperímetro digital AC, 999/5A, Montaje a riel din, 96x96mm	UN	
27072202SN	Voltímetro digital AC, 999V, Montaje a riel din	UN	
	Frecuencímetro digital 3 1/2 dig, rango 45-65 Hz - SASSIN		
27074901SN	Frecuencímetro digital 3 1/2 dig. 90-380Vac, rango 45-65 Hz, 48x96mm, Sassin	UN	
	Cosenofimetros digitales, 48x96mm		
27075901SN	Cosenofimetro digital, 5A, 48x96mm, SASSIN	UN	
	Amperímetro y Voltímetro digital, Corriente Alterna - FASTELEC		
27071901FT	Amperímetro digital AC, panel, SX48AM-AC,60-1999/5A, 220Vac, 96x48mm, Fastelec	UN	
27071902FT	Amperímetro digital AC, panel, SX96AM-AC, 60-1999/5A, 220Vac, 96x96mm, Fastelec	UN	
27071903FT	Voltímetro digital, a panel, SX48Vac, 3 1/2 dig. 0-500Vac, 96x48mm, Fastelec	UN	
27071904FT	Voltímetro digital, a panel, SX96Vac, 3 1/2 dig. 0-500Vac, 96x96mm, Fastelec	UN	
	Frecuencímetro digital 3 1/2 dig, 100 HZ - VEMER		
27074901FT	Frecuencímetro digital 3 1/2 dig. 20-500Vac, rango 45-95Hz, 96x96mm, Fastelec	UN	
	Cosenofimetros digitales, 48x96mm		
27075901FT	Cosenofimetro digital, 48x96mm, FASTELEC	UN	
	Volmetros / Amperímetros Corriente Alterna - VEMER		
27071202VM	Voltímetros / Amperímetros digital AC, RVM-2DIN, multiescala, 2 módulo Din, 600Vca/x5A, Vemer	UN	
27071404VM	Voltímetros / Amperímetros digital AC, EVR-D, multiescala 4 módulo Din, 600Vca/x5A, 1 salida relé, Vemer	UN	
27071701VM	Voltímetros / Amperímetros digital AC, EVM-R, multiescala, a panel, 72x72mm, 600Vca/x5A, Vemer	UN	
27071702VM	Voltímetros / Amperímetros digital AC, EVR-R, multiescala, a panel, 72x72mm, 600Vca/x5A, 1 salida relé, Vemer	UN	
	Frecuencímetro digitales, 100 HZ - VEMER		
27074202VM	Frecuencímetro digital EVF-2DIN, 100Hz, 2 módulo Din, Vemer	UN	
27074701VM	Frecuencímetro digital EVF-R, 100Hz, 72x72mm, Vemer	UN	

Instrumentos Digitales de Corriente Continua

	Volmetros y amperímetros digitales, Corriente Continua - VEMER		
27072202VM	Voltímetro digital DC, EVV-2DIN, 600Vdc, 2 módulo Din, Vemer	UN	
27072701VM	Voltímetro digital DC, EVV, 600Vdc, a panel, 72x72mm, Vemer	UN	
27073202VM	Amperímetro digital, DC, EVS-2DIN, para shuntt 60mv, 2 módulo Din, Vemer	UN	
27073701VM	Amperímetro digital, DC, EVS-R, para shuntt 60mv, a panel, 72x72mm, Vemer	UN	

INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y MINUTERIA

Analizadores de Red

Código	Descripción	U.M.
	Analizadores Digitales - ELECTREX	
2710001EX	Analizador de red, digital, modelo Flash, 37 parámetros, Alim. 85-265Vac/100-374Vdc, ELECTREX	UN
2710002EX	Modulo de salida RS 232, para instrumento Flash, ELECTREX	UN
2710003EX	Modulo salda. anal prog.e 2x4-20mA, para instrumento Flash, ELECTREX	UN
2710006EX	Instrumento multivariable, digital, modelo MDM-K, 5-800A, 96x96mm, 18 parámetros, ELECTREX	UN
2710007EX	Instrumento multivariable, digital, modelo MDM-M, 50-8000A, 96x96mm, 18 parámetros, ELECTREX	UN
2710008EX	Analizador de red, digital, modelo kilo², 42 parámetros, programable, comunicación RS485, ELECTREX	UN

2710012EX	Analizador de red, digital, modelo ZEPTO96, 50 lecturas, alim.230/240Vac, RS485, ELECTREX	UN
2710013EX	Analizador de red, digital, modelo FLASH 96N, 37 lecturas, Alim.85-265Vac/100-374Vdc, ELECTREX	UN
2710014EX	Analizador de red, digital, modelo FLASH 96NH, 37 lecturas, Alim.85-265ac/100-374dc, ELECTREX	UN
2710015EX	Analizador de red, digital, modelo FEMTO 96 1DI,2DO, 60 Lecturas, Alim.230-240Vac, ELECTREX	UN
2710016EX	Software configuración instrumento en forma remota, redes 485, ELECTREX	UN
2710017EX	Software para capturar, guardar y presentar datos de medidas, ELECTREX	UN
2710018EX	Modulo expansión RS485, ELECTREX	UN

	Analizadores Digitales - RISHABH	
2710009R3	Instrumento multivariables, 380V, 18 param.,96x96mm, alim. 220Vac, RISHABH	UN
2710010R3	Instrumento multivariables, 380V, 28 param.,96x96mm, RS485, alim. 100-250Vac, RISHABH	UN

	Analizadores Digitales - VEMER	
2710009VM	Instrumento multivariables ADR-R Visión, 18 parámetros, alimentación 115/230Vac, 96x96mm, Vemer	UN
2710010VM	Analizador de red ADR-R, multiparametro, alimentación 115/230Vac, 72x72mm, RS 485, Vemer	UN

2710011FT	Medidor digital de potencia, 48x96mm, Fastelec	UN

Horometros

	Horómetros - FASTELEC	
271101FT	Horómetro digital JSS48AL, 0.1-9999, 9 Hs alim 220Vac, 48x48mm, Fastelec	UN
271102FT	Horómetro digital JSS48AL, 0.1-9999, 9 Hs alim 110Vac, 48x48mm, Fastelec	UN
271105FT	Horómetro digital CADT1-3, 48x24mm, con batería, 10 años, Fastelec	UN

	Horómetros - CROMPTON GREAVES	
271101R3	Horometro HM700, 7dig(2dec), 220Vac, 50Hz, 48x48mm	UN
271102R3	Horometro HM700, 7dig(2dec), 110Vac, 50Hz, 48x48mm	UN

271106R3	Horometro Digital, 6 digito (1dec), 12/48Vac/dc, 24x48mm, IP54	UN
271107R3	Horometro Digital, 6 digito (1dec), 82/265Vac, 24x48mm, IP54	UN
271108R3	Horometro Digital, 6 digito (1dec), 190-270 VAC, 24x48mm, IP54	UN

	Horómetros - VEMER	
271101VM	Horómetro, 7 dígitos, IP40, 230Vac, 50Hz, a panel, 48x48mm, HMS-230, Vemer	UN
271102VM	Horómetro, 7 dígitos, IP40, 110Vac, 50Hz, a panel, 48x48mm, HMS-110, Vemer	UN
271103VM	Horómetro, 7 dígitos, IP40, 24Vac, 50Hz, a panel, 48x48mm, HMS-024, Vemer	UN
271104VM	Horómetro, 7 dígitos, IP40, 10-80Vdc, a panel, 48x48mm, HMS-1080, Vemer	UN
271111VM	Horómetro, 7 dígitos, IP65, 230Vac, 50Hz, 2 módulo Din, QTR DIN-230, Vemer	UN
271112VM	Horometro, 5 dig + 2 decimal.IP40, 230Vac, 50Hz, 2 módulo Din, HDM-230, Vemer	UN

INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y MINUTERIA

Horometros

Código	Descripción	U.M.
271101SN	Horometro HM-1, 7dig, 220Vac, 50Hz, 48x48mm	UN
271106RV	Horometro, 7 digitos, IP20, 230Vac,50Hz, 2mod.Din	UN

Accesorios para horometros

271130CG	Accesorio circular para HM 720/710, Ø 80mm, antivibración	UN
271130R3	Adaptador para horometro HM700, tamaño 72x72mm	UN
271131R3	Adaptador para horometro HM700, tamaño 44x44mm	UN
271132R3	Adaptador para horometro HM700, montaje a placa	UN

Interruptores Horarios

Interruptor Horario - FASTELEC

271201FT	Interruptor Horario Fastelec Análogo diario, 220Vac, reserva de carga 150hs, caja metal, Fastelec.	UN
271204FT	Interruptor Horario Fastelec Análogo diario, 220Vac, reserva de carga 100hs, 16A, Fastelec	UN
271211FT	Interruptor Horario Fastelec Análogo semanal, 220Vac, reserva de carga 150hs, caja metal, Fastelec.	UN

271212FT	Interruptor Horario Fastelec Análogo semanal/diario, 220Vac, reserva de carga 150hs, caja metal, Fastelec.	UN

Interruptor Horario - ABB

271202AB	Interruptor Horario ABB, Análogo EA4737 c/res. de carga (72hrs), 220Vac, 16A, ABB	UN
271203AB	Interruptor Horario ABB, Digital EA5539 c/res. de carga (70hrs), 2 canal, 220Vac, 16A, ABB	UN

Interruptor Horario - VEMER

271202VM	Interruptor Horario Análogo ARVO-D, diario, 230Vac, con reserva de carga 100hrs, 3 módulos Din,1NA, 16A, Vemer	UN
271203VM	Interruptor Horario Digital Logik DW, diario/semanal, 230Vac, con reserva de carga 5 años, 2 módulo Din, 1 canal, 16A, Vemer	UN
271204VM	Interruptor Horario Análogo ELO-D, diario, 230Vac, con reserva de carga 100hrs, 1 módulo Din, 1NA, 16A, Vemer	UN
271205VM	Interruptor Horario Análogo ARVO-W, semanal, 230Vac, con reserva de carga 100hrs, 3 módulos Din, 1NA, 16A, Vemer	UN
271206VM	Interruptor Horario Análogo NAPA D, diario, 230Vac, con reserva de carga 100hrs, sobreponer o riel Din, 1NA, 16A, Vemer	UN
271207VM	Interruptor Horario Digital Logik DW2, diario/semanal, 230Vac, con reserva de carga 5 años, 2 modulo Din, 2 canal, 16A, Vemer	UN
271214VM	Interruptor Horario Análogo ELO-D, diario, 230Vac, c/reser carga 200h	UN

Interruptor Horario - CROMPTON GREAVES

271203R3	Interruptor Horario Digital diario/semanal, r/carga 1500 hrs, 240 Vac	UN
271204R3	Interruptor Horario Digital de pulso, 0-59 seg, r/carga 1500 hrs, 240 Vac	UN
271215R3	Interruptor Horario Digital Astro, Aman/Ocaso, progr. Con software, 240 Vac	UN
271216R3	Software PC para Int. Hor. Dig. Astro	UN
271217R3	Cable de Interface serial para Int. Hor. Dig. Astro	UN
271218R3	Tarjeta de memoria para Int. Hor. Dig. Astro	UN
271219R3	Manual de instrucciones para Int. Hor. Dig. Astro	UN

INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y MINUTERIA

Interruptores Horarios

Código	Descripción	U.M.
	Interruptor Horario - ETI	
271213ET	Int. Horar Dig. D,MA , 230Vac, c/reserva carga 100 Hs, 4 m	UN

	Interruptor Horario - SASSIN	
271220SN	Int. Horar. mecánico, diario c/enchufe schuko, 220Vac	UN
271221SN	Int.Horario mecánico, diario c/enchufe 10/16A, 220Vac, 16A	UN

Medidores de Energía

	Equipos de Medida Electrónicos Trifásicos - ELSTER	
2713384ES	Medidor Alpha A1R+lq, directo c/certificado	UN
2713385ES	Medidor Alpha A1R+lq, indirecto c/certificado.	UN

	Contadores digitales a panel - FASTELEC	
2714001FT	Contador digital a panel 48x48, CDEC2-11H, 220Vac, Fastelec	UN
2714002FT	Contador digital a panel 48x24, CDEC1J-Non-L, con batería 10 años, Fastelec	UN

	Contadores digitales a panel - CROMPTON GREAVES	
2714001R3	Contador digital panel, 48x48, 5 dig., alimentación 12 a 24 V dc	UN

271109CS	Contador horario a panel 220V, análogo 7 dígitos, 72x72mm	UN
271110CS	Contador horario a panel 380V, análogo 7 dígitos, 96x96mm	UN

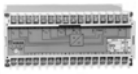
Instrumentos Portátiles

	Amperímetro tenaza 1000Aac - SASSIN	
2715000SN	Amperímetro tenaza, 1000Aac, 750Vac, 1000Vcc, -40/+750°C	UN
2715001SN	Amperímetro tenaza, 1000Aac, 750Vac, 1000Vcc	UN

	Tester y multitester - SASSIN	
2715010SN	Tester análogo, 5 Funciones	UN
2715011SN	Detector, multifunción 3 en 1	UN
27151001SN	Multitester digital, 10 funciones, alarma, con cables	UN

Convertidores de Señal

	Convertidores - CELSA	
2718001CS	Convertidor Intensidad, entrada 0-5AC, Salid 4-20mA, Clase 0,5	UN
2718002CS	Convertidor de tensión, entrada 0-400Va, salida 4-20mA	UN
2718003CS	Convertidor potencia activa, salida 4-20mA	UN
2718004CS	Convertidor potencia reactiva, salida 4-20mA	UN



Transformadores de Corriente

Código	Descripción	U.M.
	Transformadores de corriente - CELSA	
2901001CS	Transformador de Corriente 15/5A, bornes superiores, Clase 1	UN
2901002CS	Transformador de Corriente 20/5A, bornes superiores, Clase 1	UN
2901003CS	Transformador de Corriente 30/5A, para terminal M10, Clase 1	UN
2901004CS	Transformador de Corriente 40/5A, para terminal M10, Clase 1	UN
2901011CS	Transformador de Corriente 100/5, cable de 17mm², barra de hasta 5x20mm, Clase 1	UN
2901016CS	Transformador de Corriente 150/5, cable de 17mm², barra de hasta 5x20mm, Clase 1	UN
2901021CS	Transformador de Corriente 200/5, cable de 17mm², barra de hasta 5x20mm, Clase 1	UN
2901005CS	Transformador de Corriente 50/5A, cable de 23mm², barra de 10x30mm, C.1-3	UN
2901010CS	Transformador de Corriente 100/5A, cable de 23mm², barra 10x30mm, C. 1-3	UN
2901015CS	Transformador de Corriente 150/5A, cable 23mm², barra 10x30mm, C. 0,5-1-3	UN
2901020CS	Transformador de Corriente 200/5A, cable 23mm², barra 10x30mm, C. 0,5-1-3	UN
2901030CS	Transformador de Corriente 300/5A, cable 30mm², barra 10x40mm, C.0,5-1-3	UN
2901040CS	Transformador de Corriente 400/5A, cable 30mm², barra 10x40mm, C. 0,5-1-3	UN
2901050CS	Transformador de Corriente 500/5A, cable 30mm², barra 10x40mm, C. 0,5-1-3	UN
2901060CS	Transformador de Corriente 600/5A, cable 30mm², barra 10x40mm, C. 0,5-1-3	UN
2901080CS	Transformador de Corriente 800/5A, cable 44mm², barra 15x50mm, C. 0,5-1-3	UN
2901100CS	Transformador de Corriente 1000/5A, cable 50mm², barra 10x80mm, C. 0,5-1-3	UN
2901120CS	Transformador de Corriente 1200/5A, cable 50mm², barra 10x80mm, C. 0,5-1-3	UN
2901150CS	Transformador de Corriente 1500/5A, hasta 3 barras 10x100mm, C. 0,5-1-3	UN
2901200CS	Transformador de Corriente 2000/5A, hasta 3 barras 10x100mm, C. 0,5-1-3	UN
2901250CS	Transformador de Corriente 2500/5A, hasta 5 barras 10x120mm, C. 0,5-1-3	UN
2901300CS	Transformador de Corriente 3000/5A, hasta 5 barras 10x120mm, C. 0,5-1-3	UN
2901400CS	Transformador de Corriente 4000/5A, hasta 8 barras 10x120mm, C. 0,5-1-3	UN
2901500CS	Transformador de Corriente 5000/5A, hasta 8 barras 10x120mm, C. 0,5-1-3	UN
2901600CS	Transformador de Corriente 6000/5A, hasta 8 barras 10x120mm, C. 0,5-1-3	UN

	Transformador de Corriente, núcleo partido - CELSA	
2904025CS	Transformador de Corriente, núcleo partido, 250/5A, ven 20x30mm, C.1, Cons 1,5VA	UN
2904030CS	Transformador de Corriente, núcleo partido, 300/5A, ven 20x30mm, C.1, Cons 3,75VA	UN
2904040CS	Transformador de Corriente, núcleo partido, 400/5A, ven 50x80mm, C.1, Cons 2,5VA	UN
2904050CS	Transformador de Corriente, núcleo partido, 500/5A, ven 50x80mm, C.1, Cons 5,0VA	UN
2904080CS	Transformador de Corriente, núcleo partido, 800/5A, ven 80x120mm, C.1, Cons 7,5VA	UN
2904100CS	Transformador de Corriente, núcleo partido, 1000/5A, ven 80x120mm, C.1, Cons 10VA	UN
2904200CS	Transformador de Corriente, núcleo partido, 2000/5A, ven 80x120mm, C.1, Cons 10VA	UN
2904250CS	Transformador de Corriente, núcleo partido, 2500/5A, ven 80x120mm, C.1, Cons 10VA	UN

	Transformador de Corriente, núcleo partido - ELECTREX	
2904025EX	Transformador de Corriente, núcleo partido, 250/5A, ven 20x30mm clase 1,	UN
2904030EX	Transformador de Corriente, núcleo partido, 300/5A, ven 20x30mm clase 1,	UN
2904040EX	Transformador de Corriente, núcleo partido, 400/5A, ven 50x80mm clase 1,	UN
2904050EX	Transformador de Corriente, núcleo partido, 500/5A, ven 50x80mm clase 1,	UN
2904080EX	Transformador de Corriente, núcleo partido, 800/5A, ven 80x120mm clase 1,	UN
2904100EX	Transformador de Corriente, núcleo partido, 1000/5A, ven 80x120mm clase 1,	UN
2904200EX	Transformador de Corriente, núcleo partido 2000/5A, ven 80x1200mm, 10VA	UN
2904250EX	Transformador de Corriente, núcleo partido 2500/5A, ven 80x1200, 10VA	UN

TRANSFORMADORES

Capítulo H

Transformadores de Corriente

Código	Descripción	U.M.
	Transformadores de corriente - RISHABH	
2901005RS	Transformador de Corriente 50/5A, ventana 30x10mm, clase 1, 1VA, RISHABH	UN
2901006RS	Transformador de Corriente 60/5A, ventana 30x10mm, clase 1, 1.5VA, RISHABH	UN
	Transformadores de corriente - RISHABH	
2901010RS	Transformador de corriente 100/5A, Øinter. 33 mm, din, Clase 3, RISHABH	UN
2901020RS	Transformador de corriente 200/5A, Øinter. 33mm, din, Clase 0,5, RISHABH	UN
2901030RS	Transformador de corriente 300/5A, Øinter. 33 mm, din, Clase 0,5, RISHABH	UN
2901040RS	Transformador de corriente 400/5A, Øinter. 48 mm, din, Clase 0,5, RISHABH	UN
2901050RS	Transformador de corriente 500/5A, Øinter. 48 mm, din, Clase 0,5, RISHABH	UN
2901060RS	Transformador de corriente 600/5A, Øinter. 48 mm, din, Clase 0,5, RISHABH	UN
2901080RS	Transformador de corriente 800/5A, Øinter. 48 mm, din, Clase 0,5, RISHABH	UN
2901100RS	Transformador de corriente 1000/5A, Øinter. 48 mm, din, Clase 0,5, RISHABH	UN
2901120RS	Transformador de corriente 1200/5A, Øinter. 81 mm, din, Clase 0,5, RISHABH	UN
2901160RS	Transformador de corriente 1600/5A, Øinter. 82 mm, din, Clase 0,5, RISHABH	UN
	Transformadores de corriente - CROMPTON GREAVES	
2901200R3	Transformador de corriente 2000/5A, Øinter. 126 mm, din, Clase 0,5	UN
2901250R3	Transformador de corriente 2500/5A, Øinter. 126 mm, din, Clase 0,5	UN
2901300R3	Transformador de corriente 3000/5A, Øinter. 126 mm, din, Clase 0,5	UN
2901400R3	Transformador de corriente 4000/5A, Øinter. 126 mm, din, Clase 0,5	UN
	Transformadores de corriente - SASSIN	
2901005SN	Transformador de Corriente 50/5A, ventana 30x10mm	UN
2901010SN	Transformador de Corriente 100/5A, ventana 30x10mm	UN
2901020SN	Transformador de Corriente 200/5A, ventana 40x10mm	UN
2901030SN	Transformador de Corriente 300/5A, ventana 40x10mm	UN
2901040SN	Transformador de Corriente 400/5A, ventana 40x10mm	UN
2901050SN	Transformador de Corriente 500/5A, ventana 60x20mm	UN
2901060SN	Transformador de Corriente 600/5A, ventana 60x20mm	UN
2901080SN	Transformador de Corriente 800/5A, ventana 60x20mm	UN
2901100SN	Transformador de Corriente 1000/5A, ventana 100x10mm	UN
2901120SN	Transformador de Corriente 1200/5A, ventana 100x10mm	UN
2901150SN	Transformador de Corriente 1500/5A, ventana 100x10mm	UN
2901200SN	Transformador de Corriente 2000/5A, ventana 100x10mm	UN
2901250SN	Transformador de Corriente 2500/5A, ventana 100x10mm	UN
2901300SN	Transformador de Corriente 3000/5A, ventana 100x10mm	UN
	Selectores Amperimetricos	
270334432R3	Selector Amperimetrico, 16 Amp, frontal 60x48mm, 4 pos, 3 fases, S16-3 TC	UN
27033443R3	Selector Amperimetrico, 16 Amp, frontal 60x48mm, 4 pos, 3 fases, SG16-3 TC, perf. Ø22mm	UN
27033443SN	Selector Amperimetrico, 16 Amp, frontal 60x48mm, 4 pos, 3 fases, 3TC	UN

Nota: Amperímetros y otros selectores amperimetricos se encuentran en el capitulo G.

TRANSFORMADORES

Capítulo H

Transformadores de Control

Código	Descripción	U.M.	
	Transformadores de control monofásicos (tensión)		
	Primario 220Vac, secundario 12Vac, 50Hz		
29030030NA	Transformador de Control, primario, 220Vac, secundario 12Vac, 300VA	UN	
	Primario 220Vac, secundario 24Vac, 50Hz		
29031005NA	Transformador de control, primario 220Vac, secundario 24Vac, 50VA	UN	
29031010NA	Transformador de control, primario 220Vac, secundario 24Vac, 100VA	UN	
29031020NA	Transformador de control, primario 220Vac, secundario 24Vac, 200VA	UN	
29031030NA	Transformador de Control, primario 220Vac, secundario 24Vac, 300VA	UN	
29034040NA	Transformador de Control, primario 220Vac, secundario 24Vac, 400W	UN	
29031050NA	Transformador de control, primario 220Vac, secundario 24Vac, 500VA	UN	
29031075NA	Transformador de control, primario 220Vac, secundario 24Vac, 750VA	UN	
29031100NA	Transformador de control, primario 220Vac, secundario 24Vac, 1000VA	UN	
	Primario 220Vac, secundario 110Vac, 50Hz		
29032010NA	Transformador de control, primario 220Vac, secundario 110Vac, 100VA	UN	
29032020NA	Transformador de control, primario 220Vac, secundario 110Vac, 200VA	UN	
29032030NA	Transformador de control, primario 220Vac, secundario 110Vac, 300VA	UN	
29032050NA	Transformador de control, primario 220Vac, secundario 110Vac, 500VA	UN	
29032075NA	Transformador de control, primario 220Vac, secundario 110Vac, 750VA	UN	
29032100NA	Transformador de control, primario 220Vac, secundario 110Vac, 1000VA	UN	
29032275NA	Transformador de control, primario 220Vac, secundario 110Vac, 2750VA	UN	
	Primario 380Vac, secundario 110Vac, 50Hz		
29033010NA	Transformador de Control, primario 380Vac, secundario 110Vac, 100VA	UN	
	Transformadores de control monofásicos (tensión)		
	Primario 380Vac, secundario 220Vac, 50Hz		
29033020NA	Transformador de control, primario 380Vac, secundario 220Vac, 200VA	UN	
29033050NA	Transformador de control, primario 380Vac, secundario 220Vac, 500VA	UN	
29033100NA	Transformador de control, primario 380Vac, secundario 220Vac, 1000VA	UN	
29035020NA	Transformador de Control, primario 380Vac, secundario 220Vac, 200VA	UN	
29035075NA	Transformador de Control, primario 380Vac, secundario 220Vac, 750VA	UN	
	Primario 380Vac, secundario 24Vac, 50Hz		
29035010NA	Transformador de control, primario 380Vac, secundario 24Vac, 100VA	UN	
29036030NA	Transformador de control, primario 380Vac, secundario 24Vac, 300VA	UN	
29035050NA	Transformador de control, primario 380Vac, secundario 24Vac, 500VA	UN	
29035100NA	Transformador de control, primario 380Vac, secundario 24Vac, 1000VA	UN	

Código	Descripción	U.M.
	Piloto compacto IP66, Ø 22mm, ABB	
2502020AB	Piloto compacto IP66, Ø 22mm, led 24 VAC/DC blanca, 1SFA619402R5025	UN
2502021AB	Piloto compacto IP66, Ø 22mm, led 24 VAC/DC verde, 1SFA619402R5022	UN
2502022AB	Piloto compacto IP66, Ø 22mm, led 24 VAC/DC roja, 1SFA619402R5021	UN
2502027AB	Piloto compacto IP66, Ø 22mm, led 24 VAC/DC amarilla, 1SFA619402R5023	UN
2502036AB	Piloto compacto IP66, Ø 22mm, led 24 VAC/DC azul, 1SFA619402R5024	UN
2502023AB	Piloto compacto IP66, Ø 22mm, led 110 VAC verde, 1SFA619402R5132	UN
2502024AB	Piloto compacto IP66, Ø 22mm, led 110 VAC rojo, 1SFA619402R5131	UN
2502028AB	Piloto compacto IP66, Ø 22mm, led 110 VAC amarillo, 1SFA619402R5133	UN
2502034AB	Piloto compacto IP66, Ø 22mm, led 220 VAC Blanca, 1SFA619402R5235	UN
2502035AB	Piloto compacto IP66, Ø 22mm, led 220 VAC azul, 1SFA619402R5234	UN
2502025AB	Piloto compacto IP66, Ø 22mm, led 230 VAC verde, 1SFA619402R5232	UN
2502026AB	Piloto compacto IP66, Ø 22mm, led 230 VAC rojo, 1SFA619402R5231	UN
2502029AB	Piloto compacto IP66, Ø 22mm, led 230 VAC amarillo, 1SFA619402R5233	UN

	Pulsador compacto IP66, Ø 22mm - ABB	
2502201AB	Pulsador compacto IP66, Ø 22mm, verde, 1NA, Ref. 1SFA619100R1012	UN
2502202AB	Pulsador compacto IP66, Ø 22mm, rojo, 1NC, Ref. 1SFA619100R1041	UN
2502204AB	Pulsador compacto IP66, Ø 22mm, negro, 1NA, Ref. 1SFA619100R1016	UN
2502301AB	Pulsador compacto IP66, Ø 22mm, hongo Ø40mm, 1NC, Ref.1SFA619550R1041	UN

	Selector compacto IP66, Ø 22mm - ABB	
2502403AB	Selector compacto IP66, Ø 22mm, ABB 1-0-2, 2NA, 1SFA619210R1026	UN
2502404AB	Selector compacto IP66, Ø 22mm, ABB con retorno 0-1, 1NA, 1SFA619201R1016	UN
2502405AB	Selector compacto IP66, Ø 22mm, ABB con retorno 0-1, 2NA, 1SFA619201R1026	UN

2502302AB	Parada de emergencia ABB, IP66, Ø 22mm, cuerpo Ø 30mm, destrabe x giro, 2NC, con llave, 1SFA619502R1051	UN

	Adaptador metálico - ABB	
2505012AB	Adaptador metálico, rasante, Perforación Ø 30mm para Ø 22mm, Ref.1SFA616920R8030	UN

	Pilotos Ø 13mm - Teknic	
2507113TK	Piloto compacto, lente color amarillo, con led 230Vac, Ø 22mm, Teknic	UN
2507112TK	Piloto compacto, lente color rojo, con led 230Vac, Ø 22mm, Teknic	UN
2507111TK	Piloto compacto, lente color verde, con led 230Vac, Ø 22mm, Teknic	UN

	Pilotos Ø 22mm - Teknic	
2507103TK	Piloto directo, color amarillo, Ø 22mm, sin Ampolleta / led, Teknic	UN
2507102TK	Piloto directo, color rojo, Ø 22mm, sin Ampolleta / led, Teknic	UN
2507101TK	Piloto directo, color verde, Ø 22mm, sin Ampolleta / led, Teknic	UN

	Selector compacto IP66, Ø 22mm - Teknic	
2508103TK	Selector con llave 2 posiciones fijas (0-1), 1NA, extracción de llave en 2 posiciones, Ø 22mm, Teknic	UN
2508104TK	Selector con llave 3 posiciones fijas (1-0-2), 1NA+1NA, extracción llave 3 posiciones, Ø 22mm, Teknic	UN
2508131TK	Selector manilla corta, negra 2 posciones con retorno al centro (0-1), 1NA, Ø 22mm, Teknic	UN
2508121TK	Selector manilla corta, negra, 2 posiciones fijas (0-1), 1NA,Ø 22mm, Teknic	UN
2508132TK	Selector manilla corta, negra, 3 posiciones con retorno al centro (1-0-2) 1NA+1NA, Ø 22mm, Teknic	UN
2508122TK	Selector manilla corta, negra, 3 posiciones fijas (1-0-2), 1NA+1NA, Ø 22mm, Teknic	UN
2508101TK	Selector manilla larga, negra, 2 posiciones fijas (0-1), 1NA, Ø 22mm, Teknic	UN
2508102TK	Selector manilla larga, negra, 3 posiciones fijas (1-0-2), 1NA+1NA, Ø 22mm, Teknic	UN
2508112TK	Selector manilla larga, negra, 3 posicioens con retorno al centro (1-0-2), 1NA+1NA, Ø 22mm, Teknic	UN

Código	Descripción	U.M.	
	Pulsador plano, Ø 22mm - TECNIC		
2506150TK	Legenda para Pulsador Emergencia 60mm "EMERGENCY STOP",perfor. Ø 22mm, Teknic.	UN	
2506103TK	Pulsador plano, color amarillo, 1NA+1NC, Ø 22mm, Teknic.	UN	
2506102TK	Pulsador plano, color rojo, 1NC Ø 22mm, Teknic	UN	
2506101TK	Pulsador plano, color verde, 1NA, Ø 22mm, Teknic	UN	
	Pulsador plano, Ø 22mm - TECNIC		
2506150TK	Legenda para Pulsador Emergencia 60mm "EMERGENCY STOP",perfor. Ø 22mm, Teknic.	UN	
2506103TK	Pulsador plano, color amarillo, 1NA+1NC, Ø 22mm, Teknic.	UN	
2506102TK	Pulsador plano, color rojo, 1NC Ø 22mm, Teknic	UN	
2506101TK	Pulsador plano, color verde, 1NA, Ø 22mm, Teknic	UN	
	Pulsadores luminosos, cuerpo metálico, Ø 22mm - TEKNIC		
2506111TK	Pulsador plano luminoso, metálico, 1NA, lente verde sin Ampolleta / led, Ø 22mm,Teknic	UN	
2506113TK	Pulsador plano luminoso, metálico, 1NA+1NC, lente amarillo sin Ampolleta / led, Ø 22mm, Teknic	UN	
2506112TK	Pulsador plano luminoso, metálico, 1NC, lente rojo sin Ampolleta / led, Ø 22mm, Teknic	UN	
	Pulsadores de emergencia tipo hongo, cuerpo metálico, Ø 22mm - TEKNIC		
2506121TK	Pulsador emergencia tipo hongo, acción. rojo Ø 40mm destraba por giro, 1NA+1NC, perfor. Ø 22mm, Teknic	UN	
2506122TK	Pulsador emergencia tipo hongo, acción. rojo Ø 40mm destraba por llave, 1NA+1NC, perfor. Ø 22mm, Teknic	UN	
2506123TK	Pulsador emergencia tipo hongo, acción. rojo Ø 60mm destraba por tiro, 1NA+1NC, perfor. Ø 22mm, Teknic	UN	
	Pulsador doble partir/parar, cuerpo metálico - Teknic		
2506132TK	Pulsador doble partir/parar, verde/rojo, 1NA+1NC, con led ambar 220Vac, Ø 22mm, Teknic	UN	
2506131TK	Pulsador doble partir/parar, verde/rojo, 1NA+1NC, cuerpo metal. Ø 22mm, Teknic	UN	
	Accesorios elementos de comando - TEKNIC		
2509106TK	Botón reset, color amarillo con varilla para reset relé térmico, Teknic.	UN	
2509105TK	Capuchón para pulsador doble iluminado Ø 22mm, Teknic	UN	
2509104TK	Capuchón para pulsador doble Ø 22mm, Teknic	UN	
2509103TK	Capuchón simple en goma color transparente, para Teknic	UN	
2509101TK	Contacto auxiliar 1NA para pulsadores y selectores, Teknic	UN	
2509102TK	Contacto auxiliar 1NC para pulsadores y selectores, Teknic	UN	
2509107TK	Extractor de Ampolletas, Teknic	UN	
2509108TK	Tapón obturador 22mm color negro, Teknic	UN	
	Pilotos Ø 13mm - Sassin		
2501001SN	Piloto directo, Ø13mm, 220Vca, verde	UN	
2501002SN	Piloto directo, Ø13mm, 220Vca, rojo	UN	
2501003SN	Piloto directo, Ø13mm, 220Vca, amarillo	UN	
2501011SN	Piloto directo, Ø13mm, 24Vca, verde	UN	
2501012SN	Piloto directo, Ø13mm, 24Vca, rojo	UN	
2501013SN	Piloto directo, Ø13mm, 24Vca, amarillo	UN	

Código	Descripción	U.M.
	Pilotos Ø 22mm - SASSIN	
2502015SN	Piloto compacto IP65, Ø 22mm, lente color verde, con led 12Vdc/ac	UN
2502016SN	Piloto compacto IP65, Ø 22mm, lente color rojo, con led 12Vdc/ac	UN
2502017SN	Piloto compacto IP65, Ø 22mm, lente color amarillo, con led 12Vdc/ac	UN
2502018SN	Piloto compacto IP65, Ø 22mm, lente color blanco, con led 12Vdc/ac	UN
	Pilotos Ø 22mm - SASSIN	
2502021SN	Piloto compacto IP65, Ø 22mm, lente color verde, con led 24Vdc/ac	UN
2502022SN	Piloto compacto IP65, Ø 22mm, lente color rojo, con led 24Vdc/ac	UN
2502027SN	Piloto compacto IP65, Ø 22mm, lente color amarillo, con led 24Vdc/ac	UN
2502020SN	Piloto compacto IP65, Ø 22mm, lente color blanco, con led 24Vdc/ac	UN
2502023SN	Piloto compacto IP65, Ø 22mm, lente color verde, con led 110Vdc/ac	UN
2502024SN	Piloto compacto IP65, Ø 22mm, lente color rojo, con led 110Vdc/ac	UN
2502028SN	Piloto compacto IP65, Ø 22mm, lente color amarillo, con led 110Vdc/ac	UN
2502030SN	Piloto compacto IP65, Ø 22mm, lente color blanco, con led 110Vdc/ac	UN
2502025SN	Piloto compacto IP65, Ø 22mm, lente color verde, con led 220Vac	UN
2502026SN	Piloto compacto IP65, Ø 22mm, lente color rojo, con led 220Vac	UN
2502029SN	Piloto compacto IP65, Ø 22mm, lente color amarillo, con led 220Vac	UN
2502034SN	Piloto compacto IP65, Ø 22mm, lente color blanco, con led 220Vac	UN

	Piloto compacto IP65, Ø 22mm, Bi-color	
2506050SN	Piloto compacto IP65, Ø 22mm, Bi-color, rojo/verde, led 24Vac/dc	UN
2506051SN	Piloto compacto IP65, Ø 22mm, Bi-color, rojo/amarillo, led 24Vac/dc	UN
2506052SN	Piloto compacto IP65, Ø 22mm, Bi-color, rojo/verde, led 220Vac	UN
2506053SN	Piloto compacto IP65, Ø 22mm, Bi-color, rojo/amarillo, led 220Vac	UN

	Pulsador compacto, Ø 22mm - Sassin	
2502201SN	Pulsador compacto, Ø 22mm, verde, 1NA+1NC	UN
2502202SN	Pulsador compacto, Ø 22mm, rojo, 1NA+1NC	UN
2502203SN	Pulsador compacto, Ø 22mm, amarillo, 1NA+1NC	UN
2502300SN	Pulsador compacto, Ø 22mm, emergencia tipo hongo, sin retención , 1NA+1NC	UN
2502301SN	Pulsador compacto, Ø 22mm, emergencia tipo hongo, destrabe x giro, 1NA+1NC	UN
2502402SN	Selector compacto, Ø 22mm, 2 posiciones (0-1), 1NA+1NC, negro	UN
2502403SN	Selector compacto, Ø 22mm, 3 posiciones (1-0-2), 1NA+1NA, negro	UN

	Selector manilla corta, Ø 22mm - SASSIN	
2504101SN	Selector manilla corta, Ø 22mm, 2 posiciones fijas (0-1), 1NA	UN
2504112SN	Selector manilla corta, Ø 22mm, 3 posiciones fijas (1-0-2), 1NA+1NA	UN

	Accesorios elementos de comando - FASTELEC	
2505010SN	Contacto auxiliar modular, 1NC	UN
2505011SN	Contacto auxiliar modular, 1NA	UN

Código	Descripción	U.M.	
	Bocina compacta - SASSIN		
2506054SN	Bocina compacta con luz intermitente, Ø22mm, 24Vac/dc, rojo	UN	
2506055SN	Bocina compacta con luz intermitente, Ø22mm, 220Vac, rojo	UN	
2506056SN	Bocina compacta, Ø22mm, 24Vac/dc, negro	UN	
2506057SN	Bocina compacta, Ø22mm, 220Vac, negro	UN	
	Piloto cuerpo metálico, Ø 22 mm, sin ampolleta - SASSIN		
2507101SN	Piloto directo metálico, verde, Ø 22 mm, sin ampolleta/led	UN	
2507102SN	Piloto directo metálico, rojo, Ø 22 mm, sin ampolleta/led	UN	
2507103SN	Piloto directo metálico, amarillo, Ø 22 mm, sin ampolleta/led	UN	
	Pulsadores cuerpo metálico, Ø 22mm - SASSIN		
2506101SN	Pulsador metálico, Ø 22mm, verde, 1NA	UN	
2506102SN	Pulsador metálico, Ø 22mm, rojo, 1NC	UN	
2506103SN	Pulsador metálico, Ø 22mm, amarillo, 1NA + 1NC	UN	
	Pulsadores luminosos, cuerpo metálico, Ø 22mm - SASSIN		
2506111SN	Pulsador luminoso verde, metálico, Ø 22mm, 220Vac, 1NA	UN	
2506112SN	Pulsador luminoso rojo, metálico, Ø 22mm, 220Vac, 1NC	UN	
2506114SN	Pulsador luminoso amarillo, metálico, Ø 22mm, 220Vac, con resistencia, 1NA+1NC	UN	
	Pulsadores de emergencia tipo hongo, cuerpo metálico, Ø 22mm - SASSIN		
2506121SN	Pulsador emergencia tipo hongo, Ø 22mm, cuerpo Ø 40mm, destrabado por giro,1NC	UN	
2506122SN	Pulsador emergencia tipo hongo, Ø 22mm, cuerpo Ø 40mm, destrabado por llave, 1NC	UN	
2506123SN	Pulsador emergencia metálico, hongo, empujar - tirar, Ø 22mm, cuerpo Ø 40mm, 1NC	UN	
2506125SN	Pulsador emergencia metálico, hongo, destrabado por giro, Ø 22mm, cuerpo Ø60mm, 1NC	UN	
	Pulsador doble partir/parar, cuerpo metálico - SASSIN		
2506131SN	Pulsador Doble Partir/Parar, metálico, verde/rojo, 1NA+1NC	UN	
2509103SN	Capuchón transparente, para pulsadores, IP-65	UN	
2509104SN	Capuchón transparente, para pulsador doble, IP-65	UN	
2509105SN	Capuchón transparente, para pulsador doble con led, IP-65	UN	
	Piloto a riel din, 230Vac - ETI		
2507501ET	Piloto verde a riel din, 230Vac, 2A, modulo 17,5mm	UN	
2507502ET	Piloto rojo a riel din, 230Vac, 2A, modulo 17,5mm	UN	
	Pulsadores luminosos a riel Din - ETI		
2506501ET	Pulsador luminoso verde riel din, 230 Vac, 16A, modulo 17.5	UN	
2506502ET	Pulsador luminoso rojo riel din, 230 Vac, 16A, modulo 17.5	UN	
	Piloto compacto rectangular, dimensiones 37x82mm, perforación 77x31mm - FASTELEC		
2502041FT	Piloto compacto rectangular dim.37x82mm (perf. 77x31mm), IP65, lente transparente, 24Vdc/Vca	UN	
2502042FT	Piloto compacto rectangular dim.37x82mm (perf. 77x31mm), IP65, lente transparente, 110Vdc/Vca	UN	
2502043FT	Piloto compacto rectangular dim.37x82mm (perf. 77x31mm), IP65, lente transparente, 220Vdc/Vca	UN	
	Selector manilla larga con retorno al centro, Ø 22mm - FASTELEC		
2504201FT	Selector manilla larga, Ø 22mm, negra, 2 posiciones con retorno (0-1), 1NA, Ø 22mm	UN	
2504202FT	Selector manilla larga, Ø 22mm, negra, 3 posiciones con retorno (1-0-2), 1NA+1NA, Ø 22mm	UN	

Código	Descripción	U.M.
	Led de alto brillo - SASSIN	
25170101SN	Led, BA9S, encaje tipo bayoneta, 24Vca/cc, rojo	UN
25170102SN	Led, BA9S, encaje tipo bayoneta, 24Vca/cc, verde	UN
25170103SN	Led, BA9S, encaje tipo bayoneta, 24Vca/cc, amarillo	UN
25170111SN	Led, BA9S, encaje tipo bayoneta, 48Vca/cc, rojo	UN
25170112SN	Led, BA9S, encaje tipo bayoneta, 48Vca/cc, verde	UN
25170113SN	Led, BA9S, encaje tipo bayoneta, 48Vca/cc, amarillo	UN
25171001SN	Led, BA9S, encaje tipo bayoneta, 120Vca/cc, rojo	UN
25171002SN	Led, BA9S, encaje tipo bayoneta, 120Vca/cc, verde	UN
25171003SN	Led, BA9S, encaje tipo bayoneta, 120Vca/cc, amarillo	UN
25171011SN	Led, BA9S, encaje tipo bayoneta, 125Vac/dc, rojo	UN
25171012SN	Led, BA9S, encaje tipo bayoneta, 125Vac/dc, verde	UN
25171013SN	Led, BA9S, encaje tipo bayoneta, 125Vac/dc, amarillo	UN
25171101SN	Led, BA9S, encaje tipo bayoneta, 230Vac, rojo	UN
25171102SN	Led, BA9S, encaje tipo bayoneta, 230Vac, verde	UN
25171103SN	Led, BA9S, encaje tipo bayoneta, 230Vac, amarillo	UN
	Selector de manilla corta, cuerpo metálico, Ø 22mm - SASSIN	
2508121SN	Selector manilla corta metálico, Ø 22mm, negro, 2 posiciones fijas(0-1), 1NA	UN
2508122SN	Selector manilla corta metálico, Ø 22mm, negro, 3 posiciones fijas(1-0-2), 2NA	UN
2508131SN	Selector manilla corta, Ø 22mm, 2 posiciones con retorno (0-1), 1NA	UN
2508132SN	Selector manilla corta, Ø 22mm, 3 posiciones con retorno (1-0-2),1NA+1NA	UN
	Micro interruptor de palanca 10A, 250 Vac - SASSIN	
2513001SN	Micro interruptor de palanca, 2 Polos ON-OFF, 10A, 250Vca	UN
2513005SN	Micro interruptor de palanca, 3 Polos ON-OFF-ON, 10A, 250Vca	UN
	Manipuladores (Joystick), IP 65, Ø 22mm, - ERSCE	
2518508050ER	Manipuladores (Joystick), IP 65, Ø 22mm, M1-2S/V-C 11.2, 2 posiciones sin retorno al centro, sin bloqueo	UN
2518508140ER	Manipuladores (Joystick), IP 65, Ø 22mm, M1-2I/V-C 11+C 11, 2 posiciones con retorno al centro, con bloqueo en cero	UN
2518508150ER	Manipuladores (Joystick), IP 65, Ø 22mm, M1-2S/V-C 11 +C 11, 2 posiciones sin retorno al centro, con bloqueo en cero	UN
2518508200ER	Manipuladores (Joystick), IP 65, Ø 22mm, M4I/V-C 11+C 11, 4 posiciones con retorno al centro, sin bloqueo en cero	UN
2518508210ER	Manipuladores (Joystick), IP 65, Ø 22mm, M1-4S/V-C 1; 4 posiciones sin retorno al centro, sin bloqueo en cero	UN
2518508220ER	Manipuladores (Joystick), IP 65, Ø 22mm, M4I/V-C 11+C 11/B, 4 posiciones con retorno al centro, con bloqueo en cero	UN
2518508230ER	Manipuladores (Joystick), IP 65, Ø 22mm, M1-4S/V-C 11+C 11; 4 posiciones sin retorno al centro, con bloqueo en cero	UN
	Caja Aluminio, IP 65 para elemento Ø 22mm - ERSCE	
2510021ER	Caja aluminio para elemento, IP 65, Ø 22mm, 1 perforación, IP65, Ersce	UN
2510022ER	Caja aluminio para elemento, IP 65, Ø 22mm, 2 perforación, IP65, Ersce	UN
2510023ER	Caja aluminio para elemento, IP 65, Ø 22mm, 3 perforación, IP65, Ersce	UN

Código	Descripción	U.M.	
	Caja PVC, auto extinguible, IP-65, blanco/negro - SASSIN		
2510001SN	Cajas PVC, auto extinguible, IP 65, Ø 22mm, 1 perforación, blanco/negro	UN	
2510002SN	Cajas PVC, auto extinguible, IP 65, Ø 22mm, 2 perforación, blanco/negro	UN	
2510003SN	Cajas PVC, auto extinguible, IP 65, Ø 22mm, 3 perforación, blanco/negro	UN	
2510004SN	Cajas PVC, auto extinguible, IP 65, Ø 22mm, 4 perforación, blanco/negro	UN	
	Caja PVC, auto extinguible, IP-65, amarillo/negro - SASSIN		
2510041SN	Cajas PVC, auto extinguible, IP 65, Ø 22mm, 1 perforación, amarillo/negro	UN	
2510042SN	Cajas PVC, auto extinguible, IP 65, Ø 22mm, 2 perforación, amarillo/negro	UN	
2510043SN	Cajas PVC, auto extinguible, IP 65, Ø 22mm, 3 perforación, amarillo/negro	UN	
2510044SN	Cajas PVC, auto extinguible, IP 65, Ø 22mm, 4 perforación, amarillo/negro	UN	
	Sirenas + Balizas + Campanillas		
	Sirenas eléctricas - SASSIN		
2514020SN	Mini sirena metálica, 12Vdc, roja, 100db	UN	
2514030SN	Mini sirena metálica, 24Vdc, roja, 100db	UN	
2514050SN	Mini sirena metálica, 110Vac, roja, 100db	UN	
2514060SN	Mini sirena metálica, 220Vac, roja, 100db	UN	
2514061SN	Sirena termoplástico, 220Vca, gris, 100db	UN	
2514063SN	Sirena metálica, gris esmaltado, 220Vca, 100db	UN	
	Campanillas industriales - SASSIN		
2515021SN	Campanillas industrial, roja, 12Vcc	UN	
2515031SN	Campanillas industrial, roja, 24Vcc	UN	
2515061SN	Campanillas industrial, roja, 220Vca	UN	

ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN

Código	Descripción	
	UPS'S - SASSIN	
6103002SN	UPS 500VA, 220Vac	UN
6103003SN	UPS 1000VA, 220Vac	UN
6103004SN	UPS 1500VA, 220Vac	UN

	Fuentes de Voltaje - Sassin	
6104003SN	Fuente regulable voltaje, 1,0Kva, 50Hz,ent.220V,Sal.0-250Vac	UN
6104007SN	Fuente regulable voltaje, 0,5Kva, 50Hz,ent.220V,Sal.0-250Vac	UN

	Supresores de transiente - Sassin	
6105001SN	Supresor de transientes, 1P, 230Vac, 40KA, UP:1,5KV	UN
6105002SN	Supresor de transientes, 3P, 385Vac, 40KA, UP:2,0KV	UN

	Inversor DC/AC - Fastelec	
6106001FT	Inversor DC para AC, 300W, entrada 12/24Vdc, salida 220Vac	UN

	Inversor DC/AC - Sassin	
6106011SN	Inversor DC para AC, 500W, entrada 12/24Vdc, salida 220Vac	UN
6106012SN	Inversor DC para AC, 1000W, entrada 12/24Vdc, salida 220Vac	UN

	Cargadores de baterías - Fastelec	
6107001FT	Cargador de batería Fastelec, 2Amp, 12-36 V	UN
6107002FT	Cargador de batería Fastelec, 5Amp, 12-24 V	UN
6107003FT	Cargador de batería Fastelec, 10Amp, 12 V	UN
6107004FT	Cargador de batería Fastelec, 12Amp, 12 V	UN

	Fuentes de Poder con cargador de batería - Sassin	
6108001SN	Fuente de poder, entrada 85-264V, salida 24Vcc, 1,8A, 40W	UN
6108002SN	Fuente de poder, entrada 85-264V, salida 24Vcc, 4,5A, 100W	UN
6108003SN	Fuente de poder, entrada 85-264V, salida 24Vcc, 6,0A, 145W	UN
6108004SN	Fuente de poder, entrada 85-264V, salida 24Vcc, 10,0A, 240W	UN

	Fuente de poder conmutada - ADEL	
6113025AD	Fuente de poder conmutada, In: 115/230Vac, Out: 24Vdc 2,5A, Ref. Flex 6024A	UN
6113035AD	Fuente de poder conmutada, In: 115/230Vac, Out: 24Vdc 3,5A, Ref. Flex 9024A	UN
6113060AD	Fuente de poder conmutada, In: 115/230Vac, Out: 24Vdc 6,0A, Ref. Flex 17024A	UN
6113120AD	Fuente de poder conmutada, In: 115/230Vac, Out: 24Vdc 12,0A, Ref. Flex 28024A	UN
6113220AD	Fuente de poder conmutada, In: 115/230Vac, Out: 24Vdc 22,0A, Ref. Flex 50024A	UN

REPARTIDORES, AISLADORES, BARRAS Y CINTAS DE COBRE

Aisladores de resina BT y MT (hasta 36KV)

Código	Descripción	U.M.
	Aislador Cilíndrico paralelo	
370912225PW	Aislador Cilíndrico paralelo, Ø 22x25mm, hilo M6	UN
370913030PW	Aislador Cilíndrico paralelo, Ø 30x30mm, hilo M8	UN
370913040PW	Aislador Cilíndrico paralelo, Ø 30x40mm, hilo M8	UN
370913050PW	Aislador Cilíndrico paralelo, Ø 30x50mm, hilo M8	UN
370913060PW	Aislador cilíndrico paralelo, Ø 30x60mm, hilo M8	UN
370915050PW	Aislador cilíndrico paralelo, Ø 50x50mm, hilo M10	UN

	Aislador Barril tipo barril - SASSIN	
37092276SN	Aislador Barril Ø 27/23x25mm, hilo M6, 600V, color rojo	UN
37092328SN	Aislador Barril Ø 32/28x35mm, hilo M8, 600V, color rojo	UN
37092329SN	Aislador Barril Ø 32/26x30mm, hilo M8, 600V, color rojo	UN
37092368SN	Aislador Barril Ø 36/29x51mm, hilo M8, 600V, color rojo	UN
37092369SN	Aislador Barril Ø 36/29x40mm, hilo M8, 600V, color rojo	UN
37092501SN	Aislador Barril Ø 50/36x76mm, hilo M10, 600V, color rojo	UN

	Aislador tipo barril - SCHIAVI	
37093144SV	Aislador tipo barril Ø 14/13x16mm, hilo M4, 250V, color rojo, Schiavi	UN
37093196SV	Aislador tipo barril Ø 19/15x25,5mm, hilo M6, 400V, color rojo, Schiavi	UN
37093328SV	Aislador tipo barril Ø 32/28x35mm, hilo M8, 750V, color rojo, Schiavi	UN
37094368SV	Aislador tipo barril Ø 36/29x50mm, hilo M8, 1,5KV, color rojo, Schiavi	UN
37094551SV	Aislador tipo barril Ø 55/46x55mm, hilo M10, 1,5KV, color rojo, Schiavi	UN
37095551SV	Aislador tipo barril Ø 55/46x65mm, hilo M10, 1,5KV, color rojo, Schiavi	UN
37095622SV	Aislador tipo barril Ø 62/52x70mm, hilo M12, 2,0KV, color rojo, Schiavi	UN

	Aislador tipo barril - FASTELEC	
37092276FT	Aislador tipo barril Ø 27/23x25mm, hilo M6, 600V, color naranjo, Fastelec	UN
37092328FT	Aislador tipo barril Ø 32/28x35mm, hilo M8, 600V, color naranjo, Fastelec	UN
37092329FT	Aislador tipo barril Ø 32/26x30mm, hilo M8, 600V, color naranjo, Fastelec	UN
37092368FT	Aislador tipo barril Ø 36/29x51mm, hilo M8, 600V, color naranjo, Fastelec	UN
37092369FT	Aislador tipo barril Ø 36/29x40mm, hilo M8, 600V, color naranjo, Fastelec	UN
37092501FT	Aislador tipo barril Ø 50/36x76mm, hilo M10, 600V, color naranjo, Fastelec	UN

	Aislador rojo con hilo - FASTELEC	
37099014FT	Aislador rojo con hilo M6 incrustado, Ø14xL=36mm, Fastelec	UN
37099024FT	Aislador rojo con hilo M6 incrustado, Ø21xL=50mm, Fastelec	UN

	Aisladores pasamuro, color rojo - SCHIAVI	
37097254SV	Aislador pasamuro, 25A/600V, Ø 15,5 x 10mm, M4 x 50mm, Schiavi	UN
37097506SV	Aislador pasamuro, 50A/1KV, Ø 20 x 12mm, M6 x 65mm, Schiavi	UN
37097808SV	Aislador pasamuro, 80A/1KV, Ø 25 x 13mm, M8 x 80mm, Schiavi	UN
37098121SV	Aislador pasamuro, 120A/1KV, Ø 30 x 15mm, M10 x 95mm, Schiavi	UN
37098202SV	Aislador pasamuro, 200A/1KV, Ø 35 x 17mm, M12 x 105mm, Schiavi	UN
37098306SV	Aislador pasamuro, 300A/2KV, Ø 43 x 22mm, M16 x 135mm, Schiavi	UN
37098457SV	Aislador pasamuro, 450A/2KV, Ø 54 x 25mm, M20 x 155mm, Schiavi	UN

Código	Descripción	U.M.

Repartidores Pado para corrientes de hasta 3100A y **niveles de corto circuito de hasta 70KA**

Estos repartidores son formados por soportes aislantes series 150 (Barras de hasta 2 pletinas de 60 x10mm) y series 170 (barras de hasta 3 pletinas de 100 x 5mm). Los aisladores estan el cual es fijado e soporte de acero angular.

Las distancias entre soportes dependera del nivel del corto circuito, instalados en soportes antimagneticos, ver tablas en capitulo Z.

Aisladores serie 150

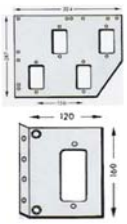
3706001PD	Aislador pasante para pletinas de 40,50,60 x 5mm, Pado	UN
3706002PD	Aislador pasante para pletinas de 40 x10mm, Pado	UN
3706003PD	Aislador pasante para pletinas de 50 x10mm, Pado	UN
3706004PD	Aislador pasante para pletinas de 60 x10mm, Pado	UN
3706005PD	Aislador pasante para 2 pletinas de 50 x10mm, Pado	UN
3706006PD	Aislador pasante para 2 pletinas de 50 x10mm con tabique separador, Pado	UN
3706007PD	Aislador pasante para 2 pletinas de 60 x10mm, Pado	UN
3706008PD	Aislador pasante para 2 pletinas de 60 x10mm con tabique separador, Pado	UN
3706011PD	Aislador ciego para pletinas de 40,50,60 x 5mm, Pado	UN
3706012PD	Aislador ciego para pletinas de 40 x 10mm, Pado	UN
3706013PD	Aislador ciego para pletinas de 50 x 10mm, Pado	UN
3706014PD	Aislador ciego para pletinas de 60 x 10mm, Pado	UN
3706015PD	Aislador ciego para 2 pletinas de 50 x 10mm, Pado	UN
3706016PD	Aislador ciego para 2 pletinas de 50 x 10mm con tabique separador, Pado	UN
3706017PD	Aislador ciego para 2 pletinas de 60 x 10mm, Pado	UN
3706018PD	Aislador ciego para 2 pletinas de 60 x 10mm con tabique separador, Pado	UN

Aisladores serie 170

3706021PD	Aislador pasante para pletinas de 80 x10mm, Pado	UN
3706022PD	Aislador pasante para pletinas de 100 x10mm, Pado	UN
3706023PD	Aislador pasante para 2 pletinas de 80 x10mm con tabique separador, Pado	UN
3706024PD	Aislador pasante para 2 pletinas de 100 x10mm con tabique separador, Pado	UN
3706025PD	Aislador pasante para 3 pletinas de 80 x 5mm con tabique separador, Pado	UN
3706026PD	Aislador pasante para 3 pletinas de 100 x 5mm con tabique separador, Pado	UN
3706031PD	Aislador ciego para 2 pletinas de 80 x 10mm, Pado	UN
3706032PD	Aislador ciego para 2 pletinas de 100 x 10mm, Pado	UN
3706033PD	Aislador ciego para 2 pletinas de 80 x 10mm con tabique separador, Pado	UN
3706034PD	Aislador ciego para 2 pletinas de 100 x 10mm con tabique separador, Pado	UN
3706035PD	Aislador ciego para 3 pletinas de 80 x 5mm con tabique separador, Pado	UN
3706036PD	Aislador ciego para 3 pletinas de 100 x 5mm con tabique separador, Pado	UN

Repartidores con soportes antimagnéticos 850 - 3100A - PADO

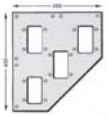
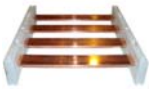
3705151PD	Soporte Universal antimagnético, 3-4 polos, 2000A, aluminio 4mm. para aisld.serie 150	UN
3705152PD	Soporte Equilátero antimagnético, 3-4 polos, 2000A, aluminio 4mm. para aisld.serie 150	UN
3705153PD	Soporte Paralelo antimagnético, 3-4 polos, 2000A, aluminio 4mm. para aisld.serie 150	UN
3705154PD	Soporte Mono-polar antimagnético, 2000A, aluminio 4mm. para aisld.serie 150	UN



REPARTIDORES, AISLADORES, BARRAS Y CINTAS DE COBRE

Capítulo K

Repartidores y Aisladores

Código	Descripción	U.M.	
3705170PD	Soporte universal, 3-4 P, 3100A, para aislador serie 170	UN	
3705171PD	Soporte Equilátero antimagnético, 3-4 polos, 3100A, aluminio 4mm. para aislador serie 170	UN	
3705172PD	Soporte Paralelo antimagnético, 3-4 polos, 3100A, aluminio 4mm. para aisld.serie 170	UN	
3705173PD	Soporte Mono-polar antimagnético, 3100A, aluminio 4mm. para aisld.serie 170	UN	
3705001PD	Angulo para montaje de soporte de barras PM01000 / 04150 / 04170	UN	
3705002PD	Kit de pernos y golillas Grower para fijación de soportes	UN	
	Repartidor Busbar tripolar - PADO		
37031433PD	Repartidor Busbar 3P,429A, 690V, con barras 5x30x300mm	UN	
37031435PD	Repartidor Busbar 3P,429A, 690V, con barras 5x30x500mm	UN	
	Repartidor Busbar tripolar - PADO		
37041433PD	Repartidor Busbar 3P+N,429A, 690V, con barras 5x30x300mm	UN	
37041435PD	Repartidor Busbar 3P+N,429A, 690V, con barras 5x30x500mm	UN	
	Repartidores tripolares 100 - 160, montaje a placa - PADO		
37021213PD	Repartidores 3P+N, 125A, montaje a placa, conex.1+12 p/fase	UN	
37021610PD	Repartidores 3P+N, 160A, montaje a placa, conexión 1 + 9 por fase, PADO	UN	
370201PD	Soporte aislante para barra de neutro, acoplable a 37021610PD, PADO	UN	
370202PD	Soporte Universal con perforaciones para 15 barras de cobre, PADO	UN	
370203PD	Barra de neutro + 2 aisladores (BD41216) acoplable a repartidor 37021610PD, PADO	UN	
370204PD	Barra de neutro 2 entradas + 17 salidas para repartidor 37021610PD, PADO	UN	
	Repartidor bipolares 100-125, a riel Din		
37012808NS	Repartidor 2P, 80A, riel Din, 2x16+6x10mm² x polo, código 6830	UN	
37012816NS	Repartidor 2P, 80A,riel Din, 2x16+14x10mm² x polo, código 6831	UN	
	Repartidor bipolar - SASSIN		
37012807SN	Repartidor bipolar, 7 salidas, con cubierta	UN	
37012811SN	Repartidor bipolar, 11 salidas, con cubierta	UN	
37012816SN	Repartidor bipolar, 16 salidas, con cubierta	UN	
	Repartidor tetrapolar - SASSIN		
37011007SN	Repartidor tetrapolar, 7 salidas, con cubierta	UN	
37011011SN	Repartidor tetrapolar, 11 salidas, con cubierta	UN	
37011016SN	Repartidor tetrapolar, 16 salidas, con cubierta	UN	
	Repartidor tetrapolar - LEIPOLD		
37011007LP	Repartidor 125A, 4 polos, salidas 5x6mm² + 1x25mm² + 1x16mm²	UN	
37011011LP	Repartidor 125A, 4 polos, salidas 7x6mm² + 1x25mm² + 3x16mm²	UN	
37011015LP	Repartidor 125A, 4 polos, salidas 11x6mm² + 1x25mm² + 3x16mm²	UN	
	Repartidores 3P + N, barras estañadas 295 - 630A		
3703322ND	Repartidor 3P+N, 295A, Barras estañadas 20x5mm, dim. 280x130	UN	
3703333ND	Repartidor 3P+N, 400A, Barras plateadas 30x5mm, dim.320x160	UN	
3703343ND	Repartidor 3P+N, 520A, Barras plateadas 40x5mm, dim.390x200	UN	
3703354ND	Repartidor 3P+N, 630A, Barras plateadas 50x5mm, dim.450x270	UN	

NDU SOLUCIONES ELECTRICAS

Repartidores y Aisladores

Código	Descripción	U.M.	
	Regletas de conexión - LP		
3714012LP	Regleta de neutro aisladas, 12 conexiones, color azul	UN	
3714010LP	Regleta de neutro aisladas, 10 conexiones, color azul	UN	
3714008LP	Regleta de neutro aisladas, 8 conexiones, color azul	UN	
3714006LP	Regleta de neutro aisladas, 6 conexiones, color azul	UN	
3714112LP	Regleta de tierra, aisladas, 12 conexiones, color verde	UN	
3714110LP	Regleta de tierra, aisladas, 10 conexiones, color verde	UN	
3714108LP	Regleta de tierra, aisladas, 8 conexiones, color verde	UN	
3714106LP	Regleta de tierra, aisladas, 6 conexiones, color verde	UN	
3714210LP	Barra repartidora, 1P, 225A, 5x15mm, c/10 salidas apernables	UN	
3714207LP	Barra repartidora, 1P, 225A, 5x15mm, c/7 salidas apernables	UN	
3714213LP	Barra repartidora, 1P, 375A, 5x25mm, c/13 salidas apernables	UN	
3714211LP	Barra repartidora, 1P, 375A, 5x25mm, c/11 salidas apernables	UN	
	Base para regleta		
3714001NS	Base para regleta Fase, color rojo 6015-F	UN	
3714002NS	Base para regleta Neutro, color gris 6015-N	UN	
3714003NS	Base para regleta Tierra, color verde 6015-T	UN	
	Regleta con cubierta con aislación		
3714012NS	Regleta de 14 salidas con cubierta, con aislación 6819	UN	
3714014NS	Regleta de 10 salidas, con cubierta, con aislación 6817	UN	
3714015NS	Regleta de 5 salidas, con cubierta, con aislación 6813	UN	
3714113NS	Regleta de 8 salidas, con cubierta, con aislación 6815	UN	
	Regleta sin cubierta con aislación		
3714013NS	Regleta de 8 salidas, sin cubierta, con aislación 6805	UN	
3714111NS	Regleta de 14 salidas, sin cubierta, con aislación 6809	UN	
	Regleta de conexión de bronce, con pernos		
37140212PW	Regleta de conexión de bronce, l=144mm, con pernos 2M10+2x12M5	UN	
37140218PW	Regleta de conexión de bronce, l=187mm, con pernos 2M10+2x18M5	UN	
37140224PW	Regleta de conexión de bronce, l=230mm, con pernos 2M10+2x24M5	UN	
37140230PW	Regleta de conexión de bronce, l=273mm, con pernos 2M10+2x30M5	UN	
37140236PW	Regleta de conexión de bronce, l=315mm, con pernos 2M10+2x36M5	UN	
3714026PW	Regleta de conexión de bronce, l=102mm, con pernos 2M10+2x6M5	UN	
37141212PW	Regleta de conexión de bronce, l=119mm, con pernos 2M6+12M4	UN	
37141218PW	Regleta de conexión de bronce, l=161mm, con pernos 2M6+18M4	UN	
37141224PW	Regleta de conexión de bronce, l=203mm, con pernos 2M6+24M4	UN	
37141248PW	Regleta de conexión de bronce, l=406mm, con pernos 2M6+48M4	UN	
3714126PW	Regleta de conexión de bronce, l= 77mm, con pernos 2M6+6M4	UN	
	Soporte bus-bar - LP		
230100500LP	Soporte aislante para 01 barra rígida de 10x30mm, LP	UN	
230101500LP	Soporte aislante tipo escalera para 03 barras rígidas de 10x30mm, LP	UN	
	Soporte aislante tipo escalera - PADO		
370461PD	Soporte aislante tipo escalera para barra hasta 30x5mm	UN	

REPARTIDORES AISLANTES TIPO PEINE PARA PLETINAS - SCHIAVI

- 3 FASES o 3 FASES + NEUTRO
- Resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio
- Color rojo (RAL 3002)
- Temperatura: - 40ºC hasta + 130ºC
- Auto extinguible
- Tensión nominal: 750 / 900V
- Rigidez dieléctrica: 12kV/mm
- Absorción de agua: % < 0,15
- Aprobaciones: CESI MP 95/021201 y LAB 95/38086

Para dimensionamiento ver tablas del capitulo Z

Código	Descripción	U.M.	
	Conjunto soporte aislante tipo peine 3 fases		
37074975SV	Conjunto soporte aislante tipo peine 3P, distancia entre fases 40 mm, Schiavi	UN	
37074983SV	Conjunto soporte aislante tipo peine 3P, distancia entre fases 60 mm, Schiavi	UN	
37074991SV	Conjunto soporte aislante tipo peine 3P, distancia entre fases 80 mm, Schiavi	UN	
37075006SV	Conjunto soporte aislante tipo peine 3P, distancia entre fases 110 mm, Schiavi	UN	
	Conjunto soporte aislante tipo peine 3 fases + Neutro		
37075014SV	Conjunto soporte aislante tipo peine 3P+N, distancia entre fases 40 mm, Schiavi	UN	
37075022SV	Conjunto soporte aislante tipo peine 3P+N, distancia entre fases 60 mm, Schiavi	UN	
37075030SV	Conjunto soporte aislante tipo peine 3P+N, distancia entre fases 80 mm, Schiavi	UN	
37075048SV	Conjunto soporte aislante tipo peine 3P+N, distancia entre fases 110mm, Schiavi	UN	
	Espaciador aislante entre pletina para soporte		
37084777SV	Espaciador aislante entre pletina / soporte, espesor 1mm, Schiavi	UN	
37084793SV	Espaciador aislante entre pletina / soporte, espesor 2,5mm, Schiavi	UN	
37084801SV	Espaciador aislante entre pletina / soporte, espesor 3mm, Schiavi	UN	
37084827SV	Espaciador aislante entre pletina / soporte, espesor 4mm, Schiavi	UN	
37084843SV	Espaciador aislante entre pletina / soporte, espesor 5mm, Schiavi	UN	
37084868SV	Espaciador aislante entre pletina / soporte, espesor 7,5mm, Schiavi	UN	
37084884SV	Espaciador aislante entre pletina / soporte, espesor 10mm, Schiavi	UN	
37084892SV	Espaciador aislante entre pletina / soporte, espesor 11mm, Schiavi	UN	

Contactos móviles enchufables p/CCM serie 150 y 170 - ISOLET (Brasil)

	Conjuntos de 150A, 600V		
3711501IS	Contactos Móviles Enchufables p/CCM, soporte (2 piezas) para 3 barras de hasta 7mm (1/4") Pos.1, Isolet	UN	
3711502IS	Contactos Móviles Enchufables p/CCM, Contacto tripolar de encaje clip, para pletinas de 5mm, 150A Pos.2, Isolet	UN	
3711503IS	Contactos Móviles Enchufables p/CCM, Contacto tripolar de encaje tipo clip, para soporte fijo de 3mm, 150A Pos.3, Isolet	UN	
3711504IS	Soporte fijo tripolar 250A (actúa en conjunto con el contacto tipo clip) Pos.4, Isolet	UN	
	Conjuntos de 250A, 600V		
3712501IS	Conjunto soporte (2 piezas) para 3 barras de hasta 7mm (1/4") Pos.1, Isolet	UN	
3712502IS	Contacto tripolar de encaje clip, para pletinas de 5mm, 250A Pos.2, Isolet	UN	
3712503IS	Contacto tripolar de encaje tipo clip, para soporte fijo de 3mm, 250A Pos.3, Isolet	UN	
3712504IS	Soporte fijo tripolar 250A (actúa en conjunto con el contacto tipo clip) Pos.4, Isolet	UN	
3712505IS	Contacto de control 10polos, compuesto de 2 piezas (macho+hembra), Isolet.	UN	

Soportes aislantes para Repartidores

Código	Descripción	U.M.	
	Soporte aislante 2P para barras		
370455PW	Soporte aislante 2P, dim. 20x54mm, para barra 15x5mm	UN	
370456PW	Soporte aislante 2P, dim. 30x60x80mm, para barra 20x5mm	UN	
	Soporte aislante 3 polos + Neutro		
370457PW	Soporte aislante 3 polos + Neutro, LxA 100x60mm, para barras 20x5mm	UN	
370458PW	Soporte aislante 3 polos + Neutro, LxA 100x60mm, para barras 30x5mm	UN	
370459PW	Soporte aislante 3 polos + Neutro, LxA 100x60mm, para barras 40x5mm	UN	
370460PW	Soporte aislante 3 polos + Neutro, LxA 100x60mm, para barras 50x5mm	UN	
	Aislador modular monofásico para barras		
37041210PW	Aislador modular monofásico para barras 2x10mm/3x6mm, mont.M8	UN	
37041310PW	Aislador modular monofásico para barras 3x10mm/4x5mm, mont.M8	UN	
	Soporte vertical 4P para barras		
37044080PW	Soporte vertical 4P para barras hasta 1x11mm, distancia fases 80mm, M8	UN	
37044091PW	Soporte vertical 4P para barras hasta 2x10mm, distancia fases 91mm, M8	UN	
37044115PW	Soporte vertical 4P para barras hasta 3x11mm, distancia fases 115mm, M8	UN	
	Soporte vertical 3P para barras		
37043075PW	Soporte vertical 3P para barras hasta 2x5mm, dist.fases 75mm, M8	UN	
	Soporte para regletas de Bronce		
37140200PW	Soporte para regletas de bronce NLS 12(M5)	UN	
37140201PW	Soporte para regletas de bronce 01EBS	UN	
	Accesorios para repartidores 300/429A		
370402ND	Espaciador aislante Alt 20 x Ø12mm para cubierta policarbonato de SWO4300, PADO	UN	
370403ND	Espaciador aislante Alt 10 x Ø12mm para cubierta policarbonato de SWO4301, PADO	UN	
	Tubo aislante para soportes de Barras		
3704008PW	Tubo aislante para soportes de Barras, Ø8 L=1000mm	UN	
3704010PW	Tubo aislante para soportes de Barras, Ø10 L=1000mm	UN	
3704012PW	Tubo aislante para soportes de Barras, Ø12 L=1000mm	UN	
3704020PW	Tubo aislante para soportes de Barras, Ø20 L=1000mm	UN	
3704025PW	Tubo aislante para soportes de Barras, Ø25 L=1000mm	UN	
3704032PW	Tubo aislante para soportes de Barras, Ø32 L=1000mm	UN	
	Aisladores de resina de media tensión - ISOLET (Brasil)		
3710005IS	Base Porta fusible BF-1, 24Kv max., c/Fusible 0,5A	UN	
3710072IS	Aislador epóxico 7,2KV, 2 pliegues, color café, Ø 65x100mm, M12/M16, Isolet	UN	
3710120IS	Aislador epoxico 12kV, 4 pliegues, color café, Ø 60x130mm	UN	
3710150IS	Aislador epóxico 15KV, 4 pliegues, color café, Ø 75x150mm, M12/M16, Isolet	UN	
3710175IS	Aislador epóxico 17, 5KV, 6 pliegues, color café, Ø 70x175mm, M12/M16, Isolet	UN	
3710240IS	Aislador epóxico 24KV, 8 pliegues, color café, Ø 75x210mm, M12/M16, Isolet	UN	
3710360IS	Aislador epóxico 36KV, 8 pliegues, color café, Ø 75x300m, M12/M16, Isolet	UN	

REPARTIDORES, AISLADORES, BARRAS Y CINTAS DE COBRE

Pletinas de Cobre Rígidas y Flexibles

Para dimensionamiento ver tablas del capitulo Z

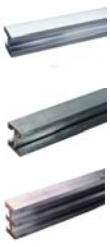
Código	Descripción	U.M.
	Pletina de cobre rígido desnudo (largo de hasta 6mts)	
390100315NM	Pletina de cobre rígido desnudo (largo 6mts) 3 x 15mm, capacidad para 170A	MT
390100320NM	Pletina de cobre rígido desnudo (largo 6mts) 3 x 20mm, capacidad para 220A	MT
390100520NM	Pletina de cobre rígido desnudo (largo 6mts) x 20mm, capacidad para 295A	MT
390100530NM	Pletina de cobre rígido desnudo (largo 6mts) 5 x 30mm, capacidad para 400A	MT
390100540NM	Pletina de cobre rígido desnudo (largo 6mts) 5 x 40mm, capacidad para 520A	MT
390100550NM	Pletina de cobre rígido desnudo (largo 6mts) 5 x 50mm, capacidad para 630A	MT
390100560NM	Pletina de cobre rígido desnudo (largo 6mts) 5 x 60mm, capacidad para 760A	MT
390100580NM	Pletina de cobre rígido desnudo (largo 6mts) 5 x 80mm, capacidad para 870A	MT
390101030NM	Pletina de cobre rígido desnudo (largo 6mts) 10 x 30mm, capacidad para 640A	MT
390101040NM	Pletina de cobre rígido desnudo (largo 6mts) 10 x 40mm, capacidad para 760A	MT
390101050NM	Pletina de cobre rígido desnudo (largo 6mts) 10 x 50mm, capacidad para 920A	MT
390101060NM	Pletina de cobre rígido desnudo (largo 6mts) 10 x 60mm, capacidad para 1060A	MT
390101080NM	Pletina de cobre rígido desnudo (largo 6mts) 10 x 80mm, capacidad para 1380A	MT
390110100NM	Pletina de cobre rígido desnudo (largo 6mts) 10 x 100mm, capacidad para 1700A	MT
390110120NM	Pletina de cobre rígido desnudo (largo 6mts) 10 x 120mm, capacidad para 2100A	MT
390110160NM	Pletina de cobre rígido desnudo (largo 6mts) 10 x 160mm, capacidad para 2760A	MT

	Barra de cobre rígido estañado - WÖHNER	
390200512WO	Barra de Cobre estañada, 5x12mm, L=2400mm, 200A	TI
390200515WO	Barra de Cobre estañada, 5x15mm, L=2400mm, 250A	TI
390200520WO	Barra de Cobre estañada, 5x20mm, L=2400mm, 320A	TI
390200525WO	Barra de Cobre estañada, 5x25mm, L=2400mm, 400A	TI
390200530WO	Barra de Cobre estañada, 5x30mm, L=2400mm, 450A	TI
390201030WO	Barra de Cobre estañada, 10x30mm, L=2400mm, 630A	TI
390201040WO	Barra de Cobre estañada, 10x40mm, L=2400mm, 850A	TI
390201050WO	Barra de Cobre estañada, 10x50mm, L=2400mm, 1000A	TI
390201060WO	Barra de Cobre estañada, 10x60mm, L=2400mm, 1250A	TI

	Pletinas de cobre perforado con hilo - PADO	
3903315PD	Pletina de cobre 5x15x990mm. 220A, con 24 perforac. M6	TI
3903520PD	Pletina de cobre 5x20x990mm. 295A, con 24 perforac. M6	TI
3903525PD	Pletina de cobre 5x25x990mm. 340A, con 24 perforac. M6	TI
3903532PD	Pletina de cobre 5x32x990mm. 400A, con 24 perforac. M6	TI

	Pletina de latón - PADO	
3904412PD	Pletina de latón 4x12x1000mm, 125A, con 90 perforación M5	UN
3904416PD	Pletina de latón 4x16x1000mm,160A, con 71 perforación M6	UN

	Barras de cobre, tipo T, TT, TTT, hasta 2500 A, WHÖNER	
230601609WO	Barra de cobre, tipo doble T, largo 2400mm, 1250 A	UN
230601608WO	Barra de cobre, tipo doble T, largo 2400mm, 1600 A	UN
230501225WO	Barra de cobre estañada, TT, L=450mm, 500mm², 1250A	UN
230501226WO	Barra de cobre estañada, TT, L=650mm, 500mm², 1250A	UN
230101831WO	Barra de cobre estañada, TT, L=650mm, 1600 A	UN
230101838WO	Barra de cobre estañada, TT, L=450mm, 1600 A	UN
230601188WO	Barra de cobre estañada, TTT, L=450mm, 1140mm², 2500A	UN
230601189WO	Barra de cobre estañada, TTT, L=650mm, 1140mm², 2500A	UN



Pletinas de Cobre Rígidas y Flexibles

Código	Descripción	U.M.
	Pletina de Cobre Flexible con aislación, largo 2 mts	
39060220FO	Pletina flexible 2 flejes de cobre (20x1,0mm) 263A (50º), 40mm²	UN
39060320FO	Pletina flexible 3 flejes de cobre (20x1,0mm) 326A (50º), 60mm²	UN
39060324FO	Pletina flexible 3 flejes de cobre (24x1,0mm) 375A (50º), 72mm²	UN
39060332FO	Pletina flexible 3 flejes de cobre (32x1,0mm) 471A (50º), 96mm²	UN
39060350FO	Pletina flexible 3 flejes de cobre (50x1,0mm) 880A (50º), 150mm²	UN
39060415FO	Pletina flexible 4 flejes de cobre (15,5x0.8mm) 320A (50º)49,6mm	UN
39060420FO	Pletina flexible 4 flejes de cobre (20x1,0mm) 381Amp(50º),	UN
39060424FO	Pletina flexible 4 flejes de cobre (24x1,0mm) 438Amp(50º), 96mm²	UN
39060432FO	Pletina flexible 4 flejes de cobre (32x1,0mm) 548A (50º), 128mm²	UN
39060550FO	Pletina flexible 5 flejes de cobre (50x1,0mm) 880A (50º), 250mm²	UN
39060580FO	Pletina flexible 5 flejes de cobre (80x1,0mm) 1289A (50º), 400mm	UN
39060524FO	Pletina flexible 5 flejes de cobre (24x1,0mm) 494A.(50º),120mm²	UN

	Pletina de Cobre Flexible con aislación, largo 2 mts	
39060613FO	Pletina flexible 6 flejes de cobre (13x0.5mm) 253A (50ºC), 39 mm	UN
39060615FO	Pletina flexible 6 flejes de cobre (15,5x0.8mm) 402Amp(50º)	UN
39060632FO	Pletina flexible 6 flejes de cobre (32x1,0mm) 680A (50º), 192mm²	UN
39060640FO	Pletina flexible 6 flejes de cobre (40x1,0mm) 860A (50º), 240mm²	UN
39060840FO	Pletina flexible 8 flejes de cobre (40x1,0mm) 939A (50º), 320mm²	UN
39060850FO	Pletina flexible 8 flejes de cobre (50x1,0mm) 1114A (50º), 400mm	UN
39060863FO	Pletina flexible 8 flejes de cobre (63x1,0mm)	UN
39061040FO	Pletina flexible 10 flejes de cobre (40x1,0mm) 1181A (50º),400mm	UN
39061050FO	Pletina flexible 10 flejes de cobre (50x1,0mm) 1395A (50º)500mm²	UN
39061063FO	Pletina flexible 10 flejes de cobre (63x1,0mm) 1481A (50º)630mm²	UN
390610100FO	Pletina flexible 10 flejes de cobre (100x1,0mm) 2110A(50º)1000mm	UN

	Cinta trenzada flexible de tierra - NDU	
3513206FO	Cinta trenzada flexible de tierra 10mm², cobre estañado, 17x22mm, L=200mmm, perf. 1x6,5mm	UN
3513208FO	Cinta trenzada flexible de tierra 16mm², cobre estañado, 17x22mm, L=200mmm, perf. 1x8,5mm	UN
3513210FO	Cinta trenzada flexible de tierra 25mm², cobre estañado, 21x23mm, L=200mmm, perf. 1x10,5mm	UN
3513310FO	Cinta trenzada flexible de tierra 35mm², cobre estañado, 21x23mm, L=200mmm, perf. 1x10,5mm	UN

	Cinta trenzada flexible sin terminales	
3905102FO	Cinta trenzada flexible 10x2mm (10mm²)	UN
3905152FO	Cinta trenzada flexible 15x2mm (16mm²)	UN
3905202FO	Cinta trenzada flexible 20x2mm (20mm²)	UN
3905253FO	Cinta trenzada flexible 25x3mm (25mm²)	UN
3905353FO	Cinta trenzada flexible 35x3mm (35mm²)	UN

Código	Descripción	U.M.
	Puente de conexión y brida de unión - PADO	
3904512PD	Puente de conexión curvo para cable, para pletina 4x12	UN
3904516PD	Puente de conexión curvo para cable, para pletina 4x16	UN
3904612PD	Puente de conexión recto, para pletina 4x12	UN
3904616PD	Puente de conexión recto, para pletina 4x16	UN
3904701PD	Brida unión para pletina rígida con flex	UN

	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida	
39072040PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 20x40mm, incluye pernos, Pado	UN
39072050PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 20x50mm, incluye pernos, Pado	UN
39072063PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 20x63mm, incluye pernos, Pado	UN
39072525PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 25x25mm, incluye pernos, Pado	UN
39072540PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 25x40mm, incluye pernos, Pado	UN
39072550PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 25x50mm, incluye pernos, Pado	UN
39072563PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 25x63mm, incluye pernos, Pado	UN
39073240PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 32x40mm, incluye pernos, Pado	UN
39073250PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 32x50mm, incluye pernos, Pado	UN
39073263PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 32x63mm, incluye pernos, Pado	UN
39074050PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 40x50mm, incluye pernos, Pado	UN
39074063PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 40x63mm, incluye pernos, Pado	UN
39074080PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 40x80mm, incluye pernos, Pado	UN
39075063PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 50x63mm, incluye pernos, Pado	UN
39076063PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 60x63mm, incluye pernos, Pado	UN
39078010PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 80x100mm, incluye pernos, Pado	UN

39079001PD	Soporte aislante para pletina flexible, es fijada en placa base universal, Pado	UN
39079002PD	Placa universal 40x50mm de base, a riel Din 35mm, Pado	UN

	Puntera para pletinas flexibles - PADO	
3512164PD	Fijador para pletina tipo puntera dim. 16x4mm, Ø9mm, Pado	UN
3512166PD	Fijador para pletina tipo puntera dim. 16x6mm, Ø9mm, Pado	UN
3512202PD	Fijador para pletina tipo puntera dim. 20x2mm, Ø9mm, Pado	UN
3512323PD	Fijador para pletina tipo puntera dim. 32x3mm, Ø13mm, Pado	UN

Código	Descripción	U.M.
	Bornes Apilables de Conexión . CONTACLIP - Alemania	
	Bornes RK, conexión por tornillos, riel DIN (TS-32/35)	
3301102CC	Bornes conexión por tornillos, riel DIN RK 2,5 mm², Contaclip	UN
3301104CC	Bornes conexión por tornillos, riel DIN RK 2,5 - 4 mm², Contaclip	UN
3301110CC	Bornes conexión por tornillos, riel DIN RK 6 - 10 mm², Contaclip	UN
3301116CC	Bornes conexión por tornillos, riel DIN RK 16 mm², Contaclip	UN
3301135CC	Bornes conexión por tornillos, riel DIN RK 35 mm², Contaclip	UN

	Tapa Borne Control	
3301210CC	Tapa separadora para bornes RK 2,5 - 10mm², Contaclip	UN
3301211CC	Tapa para bornes RK 2,5 - 10mm², Contaclip	UN
3301216CC	Tapa para bornes RK de 16mm², Contaclip	UN
3301235CC	Tapa para bornes RK de 35mm², Contaclip	UN

	Bornes ZRK, conexión resorte (libre mantención) DIN (TS-32/35)	
3309002CC	Borne conexión resorte 2,5mm², Contaclip, ZRK 2,5/2A, Libre mantención.	UN
3309004CC	Borne conexión resorte 4 mm², Contaclip, ZRK 4/2A, Libre mantención.	UN
3309006CC	Borne conexión resorte 6 mm², Contaclip, ZRK 6/2A, Libre mantención.	UN
330904CC	Borne Puesta a Tierra Libre Mantención	

	Tapas finales bornes libre mantención	
3309102CC	Tapa final para borne libre mantención 2,5mm², Contaclip	UN
3309104CC	Tapa final para borne libre mantención 4mm², Contaclip	UN
3309106CC	Tapa final para borne libre mantención 6mm², Contaclip	UN

	Puente Aislado Borne Control	
3301302CC	Puente aislado 2 polos, para borne RK 2,5-4mm², Contaclip	UN
3301304CC	Puente aislado 4 polos, para borne RK 2,5-4mm², Contaclip	UN
3301310CC	Puente aislado 10 polos, para borne RK 2,5-4mm², Contaclip	UN
3301410CC	Puente aislado 10 polos, para borne RK 6-10mm²	UN

	Bornes RKD, conexión para tornillos, doble piso, riel DIN (TS-32/35)	
3302025CC	Borne doble piso RKD 2.5mm², Contaclip	UN
3302125CC	Tapa para bornes doble piso RKD 2.5mm², Contaclip	UN

	Bornes ZRK, conexión por resorte, a riel DIN (TS-35), color gris	
33031411CC	Borne de conexión por resorte ZRK4/2A; 4mm², Contaclip (1 entrada + 1 salida)	UN
33031412CC	Borne de conexión por resorte, ZRK4/3A; 4mm², Contaclip (1 entrada + 2 salida)	UN

	Tapa para Borne Resorte	
33032001CC	Tapa separadora para bornes ZRK4, Contaclip	UN
33032411CC	Tapa para bornes ZRK4/2A, Contaclip	UN
33032412CC	Tapa para bornes ZRK4/3A, Contaclip	UN

	Puente Aislado para Borne Resorte	
33033002CC	Puente aislado 2 polos, para borne ZRK4, Contaclip	UN
33033004CC	Puente aislado 4 polos, para borne ZRK5, Contaclip	UN
33033006CC	Puente aislado 6 polos, para borne ZRK6, Contaclip	UN
33033010CC	Puente aislado 10 polos, para borne ZRK4, Contaclip	UN

Código	Descripción	U.M.	
	Borne seccionable para fusible 5x25mm, a riel DIN (TS-32/35), gris		
33041520CC	Borne seccionable para fusible 5x20/25mm, sin led, conexión reforzada, Contaclip	UN	
33041521CC	Borne seccionable para fusible 5x20/25mm, sin led, para Riel G, Contaclip	UN	
33041522CC	Borne seccionable para fusible 5x20/25mm, con led 24Vcc, Contaclip	UN	
33041523CC	Borne seccionable 4mm con led 230Vac	UN	
	Tapa Borne Seccionable		
33042520CC	Tapa para borne seccionable, Contaclip	UN	
33042521CC	Tapa para borne seccionable 2190.2 / 2449.2, Contaclip	UN	
	Borne puesta a tierra color verde/amarillo, a riel DIN (TS-35)		
330504CC	Borne puesta a tierra color verde/amarillo, a riel Din 4mm², Contaclip	UN	
330510CC	Borne puesta a tierra color verde/amarillo, a riel Din 10mm², Contaclip	UN	
330516CC	Borne puesta a tierra color verde/amarillo, a riel Din 16mm², Contaclip	UN	
330535CC	Borne puesta a tierra color verde/amarillo, a riel Din 35mm², Contaclip	UN	
	Bornes de neutro, color azul, a riel Din TS-32/35		
3306104CC	Bornes de neutro, color azul, a riel Din 2,5-4mm², Contaclip	UN	
3306110CC	Bornes de neutro, color azul, a riel Din 6/10mm², Contaclip	UN	
3306116CC	Bornes de neutro, color azul, a riel Din 2,5-16mm², Contaclip	UN	
	Tapa Borne Neutro		
3306210CC	Tapa para bornes neutro, color azul 2,5 - 10mm², Contaclip	UN	
3306216CC	Tapa para bornes neutro, color azul 16mm², Contaclip	UN	
	Borne de prueba para calibración de instrumentos y secundarios de TCs		
33070210CC	Borne seccionable de prueba para calibración de instrumentos 0.2/10mm, Contaclip	UN	
33071210CC	Tapa para borne seccionable de prueba, Contaclip	UN	
33072210CC	Terminal de clavija amarillo, Contaclip	UN	
33073210CC	Tornillo de fijación estándar, Contaclip	UN	
	Accesorios Para Bornes Apilables		
3308003CC	Tope Standard de fijación para bornes a riel Din, Contaclip.	UN	
	Borne de potencia HSK, a riel DIN - CONTACLIP (ALEMANIA)		
33101070CC	Borne de conexión HSK 70B, hasta 70mm², (2/0 AWG), Contaclip	UN	
33101095CC	Borne de conexión HSK 95B, hasta 95mm², (3-4/0 AWG), Contaclip	UN	
33101150CC	Borne de conexión HSK 150B,hasta 150mm², (2-6/0 AWG), Contaclip	UN	
33101240CC	Borne de conexión HSK 240B, hasta 240mm², (2/0-500 MCM), Contaclip	UN	
	Accesorios Borne Poder		
33102001CC	Tornillo de fijación BSM3X7, para tapa protectora, Contaclip	UN	
33102002CC	Tope final ES35/K/ST, para bornes HSK, Contaclip	UN	
33102009CC	Tapa TW/71, separadora para borne HSK 70/95mm, Contaclip	UN	
33102040CC	Tapa TW/97, separadora para borne HSK 150/240mm, Contaclip	UN	
33102109CC	Tapa protectora transparente AH40, para borne HSK 70/95mm	UN	
33102140CC	Tapa protectora transparente AH50, para borne HSK 150/240mm, Contaclip	UN	
33102190CC	Tapa protectora transparente AH40, para borne HSK 70/95mm, Contaclip	UN	
33102209CC	Tapa separadora completa, con tope. p/b.HSK 95mm	UN	

Código	Descripción	U.M.
	Accesorios Borne Poder	
33102240CC	Tapa separadora completa con tope p/b HSK 150/240mm	UN
	Marcas para bornes, 5mm de ancho, Tiras de 10 unid.	
331100CC	Marca para borne, con numero 0, Contaclip	UN
331101CC	Marca para borne, con numero 1, Contaclip	UN
331102CC	Marca para borne, con numero 2, Contaclip	UN
331103CC	Marca para borne, con numero 3, Contaclip	UN
331104CC	Marca para borne, con numero 4, Contaclip	UN
331105CC	Marca para borne, con numero 5, Contaclip	UN
331106CC	Marca para borne, con numero 6, Contaclip	UN
331107CC	Marca para borne, con numero 7, Contaclip	UN
331108CC	Marca para borne, con numero 8, Contaclip	UN
331109CC	Marca para borne, con numero 9, Contaclip	UN
33110ACC	Marca para borne, con letra A, Contaclip	UN
33110BCC	Marca para borne, con letra B, Contaclip	UN
33110CCC	Marca para borne, con letra C, Contaclip	UN
33110DCC	Marca para borne, con letra D, Contaclip	UN
33110ECC	Marca para borne, con letra E, Contaclip	UN
33110FCC	Marca para borne, con letra F, Contaclip	UN
33110GCC	Marca para borne, con letra G, Contaclip	UN
33110HCC	Marca para borne, con letra H, Contaclip	UN
33110ICC	Marca para borne, con letra I, Contaclip	UN
33110JCC	Marca para borne, con letra J, Contaclip	UN
33110KCC	Marca para borne, con letra K, Contaclip	UN
33110LCC	Marca para borne, con letra L, Contaclip	UN
33110MCC	Marca para borne, con letra M, Contaclip	UN
33110NCC	Marca para borne, con letra N, Contaclip	UN
33110OCC	Marca para borne, con letra O, Contaclip	UN
33110PCC	Marca para borne, con letra P, Contaclip	UN
33110QCC	Marca para borne, con letra Q, Contaclip	UN
33110RCC	Marca para borne, con letra R, Contaclip	UN
33110SCC	Marca para borne, con letra S, Contaclip	UN
33110TCC	Marca para borne, con letra T, Contaclip	UN
33110UCC	Marca para borne, con letra U, Contaclip	UN
33110VCC	Marca para borne, con letra V, Contaclip	UN
33110WCC	Marca para borne, con letra W, Contaclip	UN
33110XCC	Marca para borne, con letra X, Contaclip	UN
33110YCC	Marca para borne, con letra Y, Contaclip	UN
33110ZCC	Marca para borne, con letra Z, Contaclip	UN
33111+CC	Marca para borne, símbolo -, Contaclip	UN
331110CC	Marca en blanco para borne, Contaclip	UN
331111CC	Marca para borne, símbolo ground (tierra), Contaclip	UN
33111-CC	Marca para borne, símbolo +, Contaclip	UN
3311209CC	Marca para Bornes, Dig. 0 al 9 vert.	UN
	Conectores Modulares - CONTACLIP (Alemania)	
	Modulo fijado a placa, para conductores hasta 4mm², color beige	
33130412CC	Modulo 2350.2, 12 polos, 4mm², 34A, con identic.fijac	UN
33130424CC	Modulo 2350.2, 24 polos, 4mm², 34A, con identic.fijac	UN

Código	Descripción	U.M.
	Marcas para bornes, 5mm de ancho, Tiras de 10 unid.	
331100FT	Marca para borne, con numero 0, Fastelec	UN
331101FT	Marca para borne, con numero 1, Fastelec	UN
331102FT	Marca para borne, con numero 2, Fastelec	UN
331103FT	Marca para borne, con numero 3, Fastelec	UN
331104FT	Marca para borne, con numero 4, Fastelec	UN
331105FT	Marca para borne, con numero 5, Fastelec	UN
331106FT	Marca para borne, con numero 6, Fastelec	UN
331107FT	Marca para borne, con numero 7, Fastelec	UN
331108FT	Marca para borne, con numero 8, Fastelec	UN
331109FT	Marca para borne, con numero 9, Fastelec	UN
33111+FT	Marca para borne, símbolo +, Fastelec	UN
331110FT	Marca en blanco para borne, Fastelec	UN
331111FT	Marca para borne, símbolo ground (tierra), Fastelec	UN
33111-FT	Marca para borne, símbolo -, Fastelec	UN

	Borne a riel din - SASSIN	
3301104SN	Borne de conexión 4mm	UN
3301106SN	Borne de conexión 6mm	UN
3301204SN	Tapa para borne de 4mm	UN
3301206SN	Tapa para borne de 6mm	UN
3308003SN	Tope para bornes	UN

	Regleta de 12 polos, para conductor	
33151204SN	Regleta de 12 polos, para cond. 4,0mm², color blanco	UN
33151206SN	Regleta de 12 polos, para cond. 6,0mm², color blanco	UN
33151214SN	Regleta de 12 polos, para cond. 4,0mm², color negro	UN
33151216SN	Regleta de 12 polos, para cond. 6,0mm², color negro	UN

	Borne a riel din	
3301104WC	Borne 4mm, 65A, Gris	UN
3301125WC	Borne 25 mm	UN
3301150WC	Borne 50 mm, 140A, gris	UN
3301211WC	Tapa para borne de 6-10mm	UN
3301225WC	Tapa para borne de 25mm	UN

	Bornes enchufables Hembra y Macho - Contaclip	
3312006CC	Block 12323.1; 6 polos de 2,5 mm², fijo a riel din, color verde	UN
3312106CC	Block 11234.1; enchufe volante, 6 polos, entrada vertical para block fijo 12323.1	UN
3312206CC	Block 11309.1; enchufe Volante, 6 polos, entrada horizontal para block fijo 12323.1	UN
3312012CC	Block 12329.1; 12 polos de 2,5 mm², fijo a riel din, color verde	UN
3312112CC	Block 11240.1; enchufe Volante,12 polos, entrada vertical para block fijo 12329.1	UN
3312212CC	Block 11315.1; enchufe Volante; 12 polos, entrada horizontal para block fijo 12329.1	UN

Código	Descripción	U.M.
	Rieles - Bocchiotti	
3324351BO	Riel DIN, TS-35, acero, liso, 35x7.5mm, Bocchiotti	MT
3324352BO	Riel DIN, TS-35, acero, perforado, 35x7.5mm, Bocchiotti	MT
3324354BO	Riel DIN, TS-35, acero, liso, 35x15mm, Bocchiotti	MT
3324357BO	Riel DIN, TS-35, acero, perforado, 35x15mm, Bocchiotti	MT
	Rieles - Sassin	
3324353SN	Riel DIN, TS-35, Aluminio Perforado, 35x7,5mm	MT

	Rieles - LP	
3324352LP	Riel DIN tipo TS-35, bicromatado perforado, 35x7,5, tira 2Mt	MT
3324351LP	Riel DIN tipo TS-35, bicromatado liso, 35x7,5, tira 2Mt.	MT
3324353LP	Riel DIN TS-35, Aluminio Perforado, 35x7,5mm	MT

	Soporte angular y riel C	
3324001BO	Soporte angular para riel DIN TS-35 - Bocchiotti	UN
3324001LP	Soporte angular para riel DIN TS-35 - Bocchiotti	UN

	Borne montaje rápido para pletinas - LP	
230501284LP	Borne conexión rápida, para cable 2,5-16mm², para barra 5mm	UN
230501285LP	Borne conexión rápida, para cable 16-50mm², para barra 5mm	UN
230501289LP	Borne conexión rápida, para cable 2,5-16mm², para barra 10mm	UN
230501292LP	Borne conexión rápida, para cable 16-50mm², para barra 10mm	UN

TERMINALES ELÉCTRICOS DE CONTROL Y PODER

Capítulo M

Terminales de Control

Código	Descripción	U.M.	
	Terminal tipo anillo - FASTELEC		
35010069FT	Terminal tipo anillo, rojo, 6AWG, perf. 8mm	CT	
35011210FT	Terminal tipo anillo, amarillo, 12-10AWG, perf. 10mm	CT	
35010224FT	Terminal tipo anillo, rojo, 22 - 16 AWG, perf. 4mm	CT	
	Terminal pre-aislado tipo pino - FASTELEC		
350312FT	Terminal pre-aislado tipo pino, amarillo, 12 - 10AWG, Fastelec	CT	
350316FT	Terminal pre-aislado tipo pino, azul, 16 - 14AWG, Fastelec	CT	
350322FT	Terminal pre-aislado tipo pino, rojo, 22 - 16AWG, Fastelec	CT	
	Terminal pre-aislado tipo fast-on hembra - FASTELEC		
350401FT	Terminal pre-aislado tipo fast-on, hembra, azul, ancho 6.7mm 16 - 14AWG, Fastelec	CT	
350405FT	Terminal pre-aislado tipo fast-on, hembra, rojo, ancho 6.7mm 18 - 16AWG, Fastelec	CT	
350407FT	Terminal pre-aislado tipo fast-on, hembra, amarillo, ancho 6.7mm 12 - 10AWG, Fastelec	CT	
	Terminal pre-aislado tipo fast-on macho - FASTELEC		
350402FT	Terminal pre-aislado tipo fast-on, macho, azul, paleta 6,3, 16 - 14AWG, Fastelec	CT	
350406FT	Terminal pre-aislado tipo fast-on, macho, amarillo, paleta 6,3, 12 - 10AWG, Fastelec	CT	
350408FT	Terminal pre-aislado tipo fast-on, macho, rojo, paleta 6,3, 18 - 16AWG, Fastelec	CT	
	Terminal pre-aislado tipo fast-on hembra - FASTELEC		
350411FT	Terminal pre-aislado tipo fast-on hembra, aislación amarillo transparente, 12-10AWG, Fastelec	CT	
350415FT	Terminal pre-aislado tipo fast-on hembra, aislación azul transparente, 16-14AWG, Fastelec	CT	
350417FT	Terminal pre-aislado tipo fast-on hembra, aislación rojo transparente, 18-16AWG, Fastelec	CT	
	Terminal pre-aislado fast-on macho - FASTELEC		
350412FT	Terminal pre-aislado fast-on macho, aislación amarillo transparente, 12-10AWG, Fastelec	CT	
350416FT	Terminal pre-aislado fast-on macho, aislación azul transparente, 16-14AWG, Fastelec	CT	
350418FT	Terminal pre-aislado fast-on macho, aislación rojo transparente, 18-16AWG, Fastelec	CT	
	Terminal pre-aislado tipo conector - FASTELEC		
350501FT	Terminal pre-aislado tipo conector, rojo, 22 - 16 AWG, Fastelec	CT	
350502FT	Terminal pre-aislado tipo conector, azul, 16 - 14 AWG, Fastelec	CT	
350503FT	Terminal pre-aislado tipo conector, amarillo, 12 - 10 AWG, Fastelec	CT	
	Terminal pre-aislado tipo anillo - SASSIN		
35010068SN	Terminal tipo anillo, azul, 6AWG, perf. 8mm	CT	
35010088SN	Terminal tipo anillo, rojo, 8AWG, perf. 8mm	CT	
	Terminal pre-aislado tipo anillo - SASSIN		
35010125SN	Terminal tipo anillo, amarillo, 12 - 10AWG, perf. 5mm	CT	
35010126SN	Terminal tipo anillo, amarillo, 12 - 10AWG, perf. 6mm	CT	
35010128SN	Terminal tipo anillo, amarillo, 12 - 10AWG, perf. 8mm	CT	
35010164SN	Terminal tipo anillo, azul, 16 - 14AWG, perf. 4mm	CT	
35010165SN	Terminal tipo anillo, azul, 16 - 14AWG, perf. 5mm	CT	
35010166SN	Terminal tipo anillo, azul, 16 - 14AWG, perf. 6mm	CT	
35010168SN	Terminal tipo anillo, azul, 16 - 14AWG, perf. 8mm	CT	
35010225SN	Terminal tipo anillo, rojo, 22 - 16 AWG, perf. 5mm	CT	

NDU SOLUCIONES ELECTRICAS

TERMINALES ELÉCTRICOS DE CONTROL Y PODER

Capítulo M

Terminales de Control

Código	Descripción	U.M.	
	Terminal pre-aislado tipo horquilla - SASSIN		
3502125SN	Terminal tipo horquilla, amarillo, 12 - 10AWG, perf. 5mm	CT	
3502126SN	Terminal tipo horquilla, amarillo, 12 - 10AWG, perf. 6mm	CT	
3502163SN	Terminal tipo horquilla, azul, 16 - 14AWG, perf. 3mm	CT	
3502164SN	Terminal tipo horquilla, azul, 16 - 14AWG, perf. 4mm	CT	
3502165SN	Terminal tipo horquilla, azul, 16 - 14AWG, perf. 5mm	CT	
3502224SN	Terminal tipo horquilla, rojo, 22 - 16AWG, perf, 4mm	CT	
	Terminal pre-aislado tipo pino - SASSIN		
350312SN	Terminal tipo pino, amarillo, 12 - 10AWG	CT	
350316SN	Terminal tipo pino, azul, 16 - 14AWG	CT	
350322SN	Terminal tipo pino, rojo, 22 - 16AWG	CT	
	Terminal pre-aislado tipo fast-on hembra - SASSIN		
350415SN	Terminal fast-on hembra, aislado azul transparente,16-14AWG	CT	
	Terminal tipo ferrule desnudo - SASSIN		
3506005SN	Ferrule desnudo 0,5mm	CT	
3506010SN	Ferrule desnudo 1,0mm	CT	
3506015SN	Ferrule desnudo 1,5mm	CT	
3506025SN	Ferrule desnudo 2,5mm	CT	
3506040SN	Ferrule desnudo 4,0mm	CT	
3506060SN	Ferrule desnudo 6,0mm	CT	
	Terminal tipo ferrule pre-aislado - SASSIN		
35061005SN	Terminal Ferrule aislado blanco 0,5mm²	CT	
35061010SN	Terminal Ferrule aislado rojo 1,0mm²	CT	
35061015SN	Terminal Ferrule aislado negro 1,5mm²	CT	
35061025SN	Terminal Ferrule aislado Gris 2,5mm²	CT	
35061040SN	Terminal Ferrule aislado naranja 4,0mm²	CT	
35061060SN	Terminal Ferrule aislado rojo 6,0mm²	CT	
35061100SN	Terminal Ferrule aislado café 10,0mm²	CT	
35061160SN	Terminal Ferrule aislado café 16,0mm²	CT	
35061250SN	Terminal Ferrule aislado café 25,0mm²	CT	
	Terminal tipo ferrule pre-aislado doble - FASTELEC		
3506205FT	Ferrule aislado, doble, blanco, 0,5mm²	CT	
3506210FT	Ferrule aislado, doble, rojo, 1,0mm²	CT	
3506215FT	Ferrule aislado, doble, negro, 1,5mm²	CT	
	Conector aislado cónico - SASSIN		
3507214SN	Conector cónico aislado con rosca 2x14 AWG, 5x12 AWG, rojo	UN	
3507218SN	Conector cónico aislado con rosca 2x18 AWG, 3x12 AWG, amarillo	UN	

NDU SOLUCIONES ELECTRICAS

TERMINALES ELÉCTRICOS DE CONTROL Y PODER

Capítulo M

Terminales de Poder

Código	Descripción	U.M.
	Terminal desnudo perforado, caño corto - (Producto Nacional)	
35090001NS	Terminal desnudo estañado - 1AWG, perf. 8,5mm	UN
35090002NS	Terminal desnudo estañado - 2AWG, perf. 8,5mm	UN
35090003NS	Terminal desnudo estañado - 3AWG, perf. 8,5mm	UN
35090004NS	Terminal desnudo estañado - 4AWG, perf. 7;0mm	UN
35090006NS	Terminal desnudo estañado - 6AWG, perf. 7;0mm	UN
35090008NS	Terminal desnudo estañado - 8AWG, perf. 5;0mm	UN
35090010NS	Terminal desnudo estañado - 1/0AWG, perf. 8,5mm	UN
35090020NS	Terminal desnudo estañado - 2/0AWG, perf. 10,5mm	UN
35090030NS	Terminal desnudo estañado - 3/0AWG, perf. 10,5mm	UN
35090040NS	Terminal desnudo estañado - 4/0AWG, perf. 13,5mm	UN
35090250NS	Terminal desnudo estañado - 250MCM, perf. 13,5mm	UN
35090300NS	Terminal desnudo estañado - 300MCM, perf. 13,5mm	UN
35090350NS	Terminal desnudo estañado - 350MCM, perf. 13,5mm	UN
35090400NS	Terminal desnudo estañado - 400MCM, perf. 13,5mm	UN
35090500NS	Terminal desnudo estañado - 500MCM, perf. 17,0mm	UN
35090600NS	Terminal desnudo estañado - 600MCM, perf. 17,0mm	UN
35090700NS	Terminal desnudo estañado - 700MCM, perf. 17,0mm	UN
35090750NS	Terminal desnudo estañado - 750MCM, perf. 17,0mm	UN
35090800NS	Terminal desnudo estañado - 800MCM, perf. 17,0mm	UN
35090900NS	Terminal desnudo estañado - 900MCM, perf. 17,0mm	UN
35091000NS	Terminal desnudo estañado - 1000MCM, perf. 17,0mm	UN

	Terminal desnudo perforado, caño extra largo - (Producto Nacional)	
35091001NS	Terminal estañado, caño extra largo - 1AWG, perf. 8,5mm	UN
35091002NS	Terminal estañado, caño extra largo - 2AWG, perf. 8,5mm	UN
35091003NS	Terminal estañado, caño extra largo - 3AWG, perf. 8,5mm	UN
35091004NS	Terminal estañado, caño extra largo - 4AWG, perf. 7,0mm	UN
35091006NS	Terminal estañado, caño extra largo - 6AWG, perf. 7,0mm	UN
35091008NS	Terminal estañado, caño extra largo - 8AWG, perf. 5,0mm	UN
35091010NS	Terminal estañado, caño extra largo - 1/0AWG, perf. 8,5mm	UN
35091020NS	Terminal estañado, caño extra largo - 2/0AWG, perf. 10,5mm	UN
35091030NS	Terminal estañado, caño extra largo - 3/0AWG, perf. 10,5mm	UN
35091040NS	Terminal estañado, caño extra largo - 4/0AWG, perf. 13,5mm	UN
35091250NS	Terminal estañado, caño extra largo - 250MCM, perf. 13,5mm	UN
35091300NS	Terminal estañado, caño extra largo - 300AWG, perf. 13,5mm	UN
35091350NS	Terminal estañado, caño extra largo - 350AWG, perf. 13,5mm	UN
35091400NS	Terminal estañado, caño extra largo - 400AWG, perf. 13,5mm	UN
35091500NS	Terminal estañado, caño extra largo - 500AWG, perf. 17,0mm	UN

TERMINALES ELÉCTRICOS DE CONTROL Y PODER

Capítulo M

Terminales de Poder

Código	Descripción	U.M.
	Terminal desnudo estañado, doble perforación - mm² (AWG) - (Producto Nacional)	
3510050NS	Terminal estañado 50mm² (1/0 AWG), doble perf. 10,0mm	UN
3510070NS	Terminal estañado 70mm² (2/0 AWG), doble perf. 12,0mm	UN
3510095NS	Terminal estañado 95mm² (4/0 AWG), doble perf. 12,0mm	UN
3510120NS	Terminal estañado 120mm² (250 MCM), doble perf. 12,0mm	UN
3510150NS	Terminal estañado 150mm² (300 MCM), doble perf. 12,0mm	UN
3510185NS	Terminal estañado 185mm² (350 MCM), doble perf. 14,0mm	UN
3510240NS	Terminal estañado 240mm² (500 MCM), doble perf. 16,0mm	UN

	Conector recto desnudo estañado - mm² (AWG) - (Producto Nacional)	
3511006NS	Conector estañado 6mm² (10 AWG), largo de 22mm	UN
3511010NS	Conector estañado 10mm² (8 AWG), largo de 22mm	UN
3511016NS	Conector estañado 16mm² (6 AWG), largo de 35mm	UN
3511020NS	Conector estañado 20mm² (4 AWG), largo de 47mm CN-020	UN
3511035NS	Conector estañado 35mm² (2 AWG), largo de 47mm	UN
3511040NS	Conector estañado 40mm (1AWG), largo de 47mm CN-040	UN
3511050NS	Conector estañado 50mm² (1/0 AWG), largo de 47mm	UN
3511070NS	Conector estañado 70mm² (2/0 AWG), largo de 50mm	UN
3511085NS	Conector estañado 85mm² (3/0 AWG), largo de 50mm, CN-085	UN
3511095NS	Conector estañado 95mm² (4/0 AWG), largo de 50mm	UN
3511120NS	Conector estañado 120mm² (250 MCM), largo de 65mm	UN
3511150NS	Conector estañado 150mm² (300 MCM), largo de 65mm	UN
3511185NS	Conector estañado 185mm² (350 MCM), largo de 65mm	UN
3511240NS	Conector estañado 240mm² (500 MCM), largo de 89mm	UN

	Puntera para pletinas flexibles - PADO	
3512164PD	Fijador para pletina tipo puntera dim. 16x4mm, Ø9mm, Pado	UN
3512166PD	Fijador para pletina tipo puntera dim. 16x6mm, Ø9mm, Pado	UN
3512202PD	Fijador para pletina tipo puntera dim. 20x2mm, Ø9mm, Pado	UN
3512323PD	Fijador para pletina tipo puntera dim. 32x3mm, Ø13mm, Pado	UN

Canaletas Plásticas para Tableros Eléctricos

Código	Descripción	U.M
	Canaleta ranurada para Tableros Eléctricos (Normas UL) - BOCHIOTTI	
45010203BO	Canaleta ranurada, 25x30x2000mm (incluye tapa), Bocchiotti	UN
45010204BO	Canaleta ranurada, 25x40x2000mm (incluye tapa), Bocchiotti	UN
45010206BO	Canaleta ranurada, 25x60x2000mm (Incluye tapa), Bocchiotti	UN
45010208BO	Canaleta ranurada, 25x80x2000mm (Incluye tapa), Bocchiotti	UN
45010404BO	Canaleta ranurada, 40x40x2000mm (incluye tapa), Bocchiotti	UN
45010406BO	Canaleta ranurada, 40x60x2000mm (incluye tapa), Bocchiotti	UN
45010408BO	Canaleta ranurada, 40x80x2000mm (incluye tapa), Bocchiotti	UN
45010410BO	Canaleta ranurada, 40x100x2000mm (incluye tapa), Bocchiotti	UN
45010604BO	Canaleta ranurada, 60x40x2000mm (incluye tapa), Bocchiotti	UN
45010606BO	Canaleta ranurada, 60x60x2000mm (incluye tapa), Bocchiotti	UN
45010608BO	Canaleta ranurada, 60x80x2000mm (incluye tapa), Bocchiotti	UN
45010610BO	Canaleta ranurada, 60x100x2000mm (incluye tapa), Bocchiotti	UN
45010810BO	Canaleta ranurada, 80x100x2000mm (incluye tapa), Bocchiotti	UN
45010840BO	Canaleta ranurada, 80x40x2000mm (incluye tapa), Bocchiotti	UN
45010860BO	Canaleta ranurada, 80x60x2000mm (incluye tapa), Bocchiotti	UN
45010880BO	Canaleta ranurada, 80x80x2000mm (incluye tapa), Bocchiotti	UN
45011010BO	Canaleta ranurada, 100x100x2000mm (incluye tapa), Bocchiotti	UN
45011060BO	Canaleta ranurada, 100x60x2000mm (incluye tapa), Bocchiotti	UN
45011080BO	Canaleta ranurada, 100x80x2000mm (incluye tapa), Bocchiotti	UN
45011280BO	Canaleta ranurada, 120x80x2000mm (incluye tapa), Bocchiotti	UN
45011510BO	Canaleta ranurada, 150x100x2000mm (incluye tapa), Bocchiotti	UN

	Canaleta ranurada flexible autoadhesiva (Normas UL) - BOCHIOTTI	
45023033BO	Canaleta ranurada flexible autoadhesiva, 30x33x500mm, Bocchiotti	UN
45024044BO	Canaleta ranurada flexible autoadhesiva, 40x44x500mm, Bocchiotti	UN

Canaletas Plásticas y Accesorios para uso interior

Código	Descripción	U.M
	Canaletas lisas uso interior, color blanco - BOCHIOTTI	
45030210BO	Canaleta 22/1x10x2000mm, color blanco (sin tabique separador)	UN
45060210BO	Canaleta 22/1x10x2000mm, color café, sin tabique separador	UN
45030310BO	Canaleta 30/1x10x2000mm, color blanco (sin tabique separador)	UN
45030410BO	Canaleta 40/2x17x2000mm, color blanco (con un tabique separador)	UN
45030610BO	Canaleta 60/3x17x2000mm, blanca (C/2 tabiques separadores)	UN
45030620BO	Canaleta 66/3x22x2000mm, color blanco (C/ 2 tabiques separadores)	UN
45030840BO	Canaleta 80x40x2000mm, tapa color blanco, sin tabique separador	UN
45031040BO	Canaleta 100x40x2000mm, tapa color blanco, sin tabique separador	UN
45031060BO	Canaleta 100x60x2000mm, tapa color blanco, sin tabique separador	UN
45031260BO	Canaleta 120x60x2000mm, tapa color blanco, sin tabique separador	UN
45031560BO	Canaleta 150x60x2000mm, tapa color blanco, sin tabique separador	UN
45032060BO	Canaleta 200x60x2000mm, tapa color blanco, sin tabique separador	UN

	Terminal para canaleta - BOCHIOTTI	
45030211BO	Terminal para canaleta 22/1x10mm, Bocchiotti	UN
45030311BO	Terminal para canaleta 30/1x10mm, Bocchiotti	UN
45030411BO	Terminal para canaleta 40/2x17mm, Bocchiotti	UN
45030621BO	Terminal para canaleta 66/3x22mm, Bocchiotti	UN
45030841BO	Terminal para canaleta 80x40mm, Bocchiotti	UN
45031041BO	Terminal para canaleta 100x40mm, Bocchiotti	UN
45031061BO	Terminal para canaleta 100x60mm, Bocchiotti	UN

	Terminal para canaleta - BOCHIOTTI	
45031261BO	Terminal para canaleta 120x60mm, Bocchiotti	UN
45031561BO	Terminal para canaleta 150x60mm, Bocchiotti	UN
45032061BO	Terminal para canaleta 200x60mm, Bocchiotti	UN

	Angulo interno para canaleta - BOCHIOTTI	
45030212BO	Angulo interno para canaleta 22/1x10mm, Bocchiotti	UN
45030312BO	Angulo interno para canaleta 30/1x10mm, Bocchiotti	UN
45030412BO	Angulo interno para canaleta 40/2x17mm, Bocchiotti	UN
45030622BO	Angulo interno para canaleta 66/3x22mm, Bocchiotti	UN
45030842BO	Angulo interno para canaleta 80x40mm, Bocchiotti	UN
45031042BO	Angulo interno para canaleta 100x40mm, Bocchiotti	UN
45031062BO	Angulo interno para canaleta 100x60mm, Bocchiotti	UN
45031262BO	Angulo interno para canaleta 120x60mm, Bocchiotti	UN
45031562BO	Angulo interno para canaleta 150x60mm, Bocchiotti	UN
45032062BO	Angulo interno para canaleta 200x60mm, Bocchiotti	UN

Código	Descripción	U.M
	Angulo externo para canaleta - BOCHIOTTI	
45030213BO	Angulo externo para canaleta 22/1x10mm, Bocchiotti	UN
45030313BO	Angulo externo para canaleta 30/1x10mm, Bocchiotti	UN
45030413BO	Angulo externo para canaleta 40/2x17mm, Bocchiotti	UN
45030623BO	Angulo externo para canaleta 66/3x22mm, Bocchiotti	UN
45030843BO	Angulo externo para canaleta 80x40mm, Bocchiotti	UN
45031043BO	Angulo externo para canaleta 100x40mm, Bocchiotti	UN
45031063BO	Angulo externo para canaleta 100x60mm, Bocchiotti	UN
45031263BO	Angulo externo para canaleta 120x60mm, Bocchiotti	UN
45031563BO	Angulo externo para canaleta 150x60mm, Bocchiotti	UN
45032063BO	Angulo externo para canaleta 200x60mm, Bocchiotti	UN
45060212BO	Angulo externo, para bandeja 22/1x10, color café	UN

	Angulo plano para canaleta - BOCHIOTTI	
45030214BO	Angulo plano para canaleta 22/1x10mm, Bocchiotti	UN
45030314BO	Angulo plano para canaleta 30/1x10mm, Bocchiotti	UN
45030414BO	Angulo plano para canaleta 40/2x17mm, Bocchiotti	UN
45030624BO	Angulo plano para canaleta 66/3x22mm, Bocchiotti	UN
45030844BO	Angulo plano para canaleta 80x40mm, Bocchiotti	UN
45031044BO	Angulo plano para canaleta 100x40mm, Bocchiotti	UN
45031064BO	Angulo plano para canaleta 100x60mm, Bocchiotti	UN
45031264BO	Angulo plano para canaleta 120x60mm, Bocchiotti	UN
45031564BO	Angulo plano para canaleta 150x60mm, Bocchiotti	UN
45032064BO	Angulo plano para canaleta 200x60mm, Bocchiotti	UN
45060214BO	Angulo plano, para bandeja 22/1x100, color café, Bocchiotti	UN

	Derivación T para canaleta - BOCHIOTTI	
45030215BO	Derivación T para canaleta 22/1x10mm, Bocchiotti	UN
45060215BO	Derivación T para bandeja 22/1x10mm, Bocchiotti, color café	UN
45030315BO	Derivación T para canaleta 30/1x10mm, Bocchiotti	UN
45030415BO	Derivación T para canaleta 40/2x17mm, Bocchiotti	UN
45030625BO	Derivación T para canaleta 66/3x22mm, Bocchiotti	UN
45030845BO	Derivación T para canaleta 80x40mm, Bocchiotti	UN
45031045BO	Derivación T para canaleta 100x40mm, Bocchiotti	UN
45031065BO	Derivación T para canaleta 100x60mm, Bocchiotti	UN
45031265BO	Derivación T para canaleta 120x60mm, Bocchiotti	UN
45031565BO	Derivación T para canaleta 150x60mm, Bocchiotti	UN
45032065BO	Derivación T para canaleta 200x60mm, Bocchiotti	UN

	Unión para canaleta - BOCHIOTTI	
45030216BO	Unión para canaleta 22/1x10mm, Bocchiotti	UN
45030316BO	Unión para canaleta 30/1x10mm, Bocchiotti	UN
45030416BO	Unión para canaleta 40/2x17mm, Bocchiotti	UN
45030626BO	Unión para canaleta 66/3x22mm, Bocchiotti	UN

Canaletas Plásticas y Accesorios para uso interior

Código	Descripción	U.M.
	Caja de unión para canaleta - BOCHIOTTI	
45030846BO	Caja de unión para canaleta 80x40mm, Bocchiotti	UN
45031046BO	Caja de unión para canaleta 100x40mm, Bocchiotti	UN
45031066BO	Caja de unión para canaleta 100x60mm, Bocchiotti	UN
45031266BO	Caja de unión para canaleta 120x60mm, Bocchiotti	UN
45031566BO	Caja de unión para canaleta 150x60mm, Bocchiotti	UN
45032066BO	Caja de unión para canaleta 200x60mm, Bocchiotti	UN

	Marco para instalación de mecanismos para canaleta - BOCHIOTTI	
45030848BO	Marco para instalación de mecanismos para canaleta 80x40mm, Bocchiotti	UN
45031048BO	Marco para instalación de mecanismos para canaleta 100x40mm, Bocchiotti	UN
45031068BO	Marco para instalación de mecanismos para canaleta 100x60mm, Bocchiotti	UN
45031268BO	Marco para instalación de mecanismos para canaleta 120x60mm, Bocchiotti	UN
45031568BO	Marco para instalación de mecanismos para canaleta 150x60mm, Bocchiotti	UN
45032069BO	Marco para instalación de mecanismos para canaleta 200x60mm, Bocchiotti	UN

	Marco para instalación de 6 módulos para canaleta - BOCHIOTTI	
45031267BO	Marco para instalación de 6 módulos para canaleta 120x60x2000mm, Bocchiotti	UN
45031269BO	Marco para instalación de 6 módulos para canaleta 120x60x2000mm, Bocchiotti	UN
45031569BO	Marco para instalación de 6 módulos para canaleta 150x60x2000mm, Bocchiotti	UN

	Tabique interno para canaleta - BOCHIOTTI	
45030870BO	Tabique interno para canaleta 80x40x2000mm, Bocchiotti	UN
45031070BO	Tabique interno para canaleta 100x40x2000mm, Bocchiotti	UN
45031170BO	Tabique interno para canaleta 100x60x2000mm, Bocchiotti	UN
45031270BO	Tabique interno para canaleta 120x60x2000mm, Bocchiotti	UN
45031570BO	Tabique interno para canaleta 150x60x2000mm, Bocchiotti	UN

	Soporte angular a pared - BOCHIOTTI	
45036001BO	Soporte angular a pared, 150 x 65mm, (largo x ancho) Bocchiotti	UN
45036002BO	Soporte angular a pared, 240 x 65mm, (largo x ancho) Bocchiotti	UN

45060211BO	Terminal para bandeja 22/1x10, color café	UN

	Canaletas plásticas y accesorios - BOCHIOTTI	
45060210BO	Canaleta 22/1x10x2000mm, color café, sin tabique separador	UN
45060212BO	Angulo externo, para bandeja 22/1x10, color café	UN
45060214BO	Angulo plano, para bandeja 22/1x100, color café	UN
45060216BO	Caja derivación, para bandeja 22/1x10, color café	UN
45060219BO	Caja tipo chuqi, para bandeja 22/1x10, color café	UN
45060215BO	Derivación T, para bandeja 22/1x10, color café	UN
45060211BO	Terminal para bandeja 22/1x10, color café	UN

Código	Descripción	U.M.
	Grampa fijación para cable - SASSIN	
5301104SN	Grampa fijación para cable hasta 4mm²	UN
5301106SN	Grampa fijación para cable hasta 6mm²	UN
5301108SN	Grampa fijación para cable hasta 8mm²	UN
5301110SN	Grampa fijación para cable hasta 10mm²	UN
	Base de PVC para amarras - FASTELEC	
53012016FT	Base de PVC para amarras, empalme, color negra, 20 x 16mm	UN
53012017FT	Base de PVC para amarras, empalme, color Blanco, 20x16mm	UN
53012020FT	Base de PVC auto adhesiva, 20 x 20mm, Fastelec	UN
53012525FT	Base de PVC auto adhesiva, 25 x 25mm, Fastelec	UN
53012828FT	Base de PVC auto adhesiva, 28 x 28mm, Fastelec	UN
53013030FT	Base de PVC auto adhesiva, 30 x 30mm, Fastelec	UN
53014040FT	Base de PVC auto adhesiva, 40 x 40mm, Fastelec	UN
	Amarra cable PVC natural - SASSIN	
53021025SN	Amarra cable PVC natural, 100x2,5mm	UN
53021434SN	Amarra cable PVC natural, 140x3,6mm	UN
53022025SN	Amarra cable PVC natural, 200x2,5mm	UN
53022048SN	Amarra cable PVC natural, 200x4,8mm	UN
53022536SN	Amarra cable PVC natural, 250x3,5mm	UN
53022548SN	Amarra cable PVC natural, 250x4,8mm	UN
53022936SN	Amarra cable PVC natural, 300x3,5mm	UN
53023048SN	Amarra cable PVC natural, 300x4,8mm	UN
53023848SN	Amarra cable PVC natural, 380x4,8mm	UN
53024348SN	Amarra cable PVC natural, 430x4,8mm	UN
53025590SN	Amarra cable PVC natural, 550x9,0mm	UN
53027690SN	Amarra cable PVC natural, 760x9,0mm	UN
	Amarra cable PVC, natural, tope metal	
53022048BZ	Amarra cable PVC, natural, tope metal, 200x4,8mm	UN
53023010BZ	Amarra cable PVC, natural, tope metal, 300x10mm	UN
53023048BZ	Amarra cable PVC, natural, tope metal, 300x4,8mm	UN
53023080BZ	Amarra cable PVC, natural, tope metal, 300x8mm	UN
53025510BZ	Amarra cable PVC, natural, tope metal, 550x10mm	UN
	Amarra cable PVC natural - FASTELEC	
530211025FT	Amarra cable PVC natural, 100x2,5mm, con placa identificadora	UN
530212025FT	Amarra cable PVC natural, 200x2,5mm, con placa identificadora	UN
530221580FT	Amarra natural PVC natural, fijación sobre perforación 150x8mm, Fastelec	UN
530221680FT	Amarra natural PVC natural, fijación sobre perforación 160x8mm, Fastelec	UN
530221780FT	Amarra natural PVC natural, fijación sobre perforación 170x8mm, Fastelec	UN
	Amarra cable PVC negro - FASTELEC	
53031025FT	Amarra cable PVC negro, 100 x 2,5mm, Fastelec	UN
53031436FT	Amarra cable PVC negro, 140 x 3,6mm, Fastelec	UN
53032134FT	Amarra cable PVC negro, 210 x 3,4mm, Fastelec	UN
53033847FT	Amarra cable PVC negro, 380 x 4,7mm, Fastelec	UN

Código	Descripción	U.M.
	Amarra cable PVC negro - SASSIN	
53032040SN	Amarra cable PVC negro, 200x3,5mm	UN
53033046SN	Amarra cable PVC negro, 300x4,8mm	UN
53033847SN	Amarra cable PVC negro, 380x4,8mm	UN
	Espiral plástico - BOCCHIOTTI	
5304406BO	Espiral plástico transparente, 4x6mm, rollo 25m, Bocchiotti	UN
5304810BO	Espiral plástico transparente, 8x10mm, rollo 25m, Bocchiotti	UN
5304912BO	Espiral plástico transparente, 9x12mm, rollo 20m, Bocchiotti	UN
5304407BO	Espiral plástico auto extinguible, 4x6mm, rollo 25m, Bocchiotti	UN
5304811BO	Espiral plástico auto extinguible, 8x10mm, rollo 25m, Bocchiotti	UN
5304913BO	Espiral plástico auto extinguible, 9x12mm, rollo 20m, Bocchiotti	UN
	Identificador de PVC para cable - Fastelec	
530512+FT	Identificador de PVC para cable, 16-12AWG, símbolo +	UN
5305121FT	Identificador de PVC para cable, 16-12AWG, dig. 1	UN
5305122FT	Identificador de PVC para cable, 16-12AWG, dig. 2	UN
5305123FT	Identificador de PVC para cable, 16-12AWG, dig. 3	UN
5305124FT	Identificador de PVC para cable, 16-12AWG, dig. 4	UN
5305125FT	Identificador de PVC para cable, 16-12AWG, dig. 5	UN
5305126FT	Identificador de PVC para cable, 16-12AWG, dig. 6	UN
5305127FT	Identificador de PVC para cable, 16-12AWG, dig. 7	UN
5305128FT	Identificador de PVC para cable, 16-12AWG, dig. 8	UN
5305129FT	Identificador de PVC para cable, 16-12AWG, dig. 9	UN
	Prensa estopa PVC IP68 - GEWISS	
3106412GW	Prensa estopa PVC Métrico M12, IP68	UN
3106416GW	Prensa estopa PVC Métrico M16, IP68	UN
3106420GW	Prensa estopa PVC Métrico M20, IP68	UN
3106425GW	Prensa estopa PVC Métrico M25, IP68	UN
3106432GW	Prensa estopa PVC Métrico M32, IP68	UN
3106440GW	Prensa estopa PVC Métrico M40, IP68	UN
3106450GW	Prensa estopa PVC Métrico M50, IP68	UN

MANGAS TERMOCONTRAIBLES

Capítulo O

Código	Descripción	U.M
	Manga termocontraible poliolefinas, BT, -55ºC+125ºC, relación Contracción 2:1	
43010031TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 3,2mm, color negro	MT
43010034TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT, Ø 3,2mm, color Blanco	MT
43010061TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 6,4mm, color negro	UN
43010062TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 6,4mm, color azul	UN
43010063TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 6,4mm, color rojo	UN
43010064TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 6,4mm, color blanco	UN
43010065TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 6,4mm, color verde	UN
43010091TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 9,5mm, color negro	UN
43010092TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 9,5mm, color azul	UN
43010093TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 9,5mm, color rojo	UN
43010094TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 9,5mm, color blanco	UN
43010095TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 9,5mm, color verde	UN

43010121TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 12,7mm, color negro	UN
43010122TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 12,7mm, color azul	UN
43010123TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 12,7mm, color rojo	UN
43010124TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 12,7mm, color blanco	UN
43010125TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 12,7mm, color verde	UN
43010191TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 19,1mm, color negro	UN
43010192TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 19,1mm, color azul	UN
43010193TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 19,1mm, color rojo	UN
43010194TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 19,1mm, color blanco	UN
43010195TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 19,1mm, color verde	UN
43010251TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 25,4mm, color negro	UN
43010252TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 25,4mm, color azul	UN
43010253TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 25,4mm, color rojo	UN
43010254TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 25,4mm, color blanco	UN
43010255TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 25,4mm, color verde	UN

43010381TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 38,1mm, color negro	UN
43010382TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 38,1mm, color azul	UN
43010383TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 38,1mm, color rojo	UN
43010384TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 38,1mm, color blanco	UN
43010501TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 50,8mm, color negro	UN
43010502TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 50,8mm, color azul	UN
43010503TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 50,8mm, color rojo	UN
43010504TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 50,8mm, color blanco	UN
43010761TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 76,2mm, color negro	UN
43010762TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 76,2mm, color azul	UN
43010763TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 76,2mm, color rojo	UN
43010764TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 76,2mm, color blanco	UN
43010765TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 76,2mm, color verde	UN

MANGAS TERMOCONTRAIBLES

Código	Descripción	U.M
	Manga termocontraible poliolefinas, BT, -55ºC+125ºC, relación Contracción 2:1	
43011011TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 101,6mm, color negro	UN
43011012TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 101,6mm, color azul	UN
43011013TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 101,6mm, color rojo	UN
43011014TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 101,6mm, color blanco	UN
43011271TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 127,6mm, color negro	UN
43011521TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 152,4mm, color negro	UN
43012031TW	Manga termocontraible poliolefinas, BT f 203,2mm, color negro	UN

Mangas Termocontraibles Media Tensión

Código	Descripción	U.M
	Manga termocontraible poliolefinas, 36KV, relación Contracción 2:1	
4302030EO	Manga termocontraible MT f 30mm, espesor 2,5mm, color rojo	MT
4302050EO	Manga termocontraible MT f 50mm, espesor 2,5mm, color rojo	MT
4302075EO	Manga termocontraible MT f 75mm, espesor 2,5mm, color rojo	MT
4302100EO	Manga termocontraible MT f 100mm, espesor 2,5mm, color rojo	MT
4302120EO	Manga termocontraible MT f 120mm, espesor 3,0mm, color rojo	MT
	Mangas con Adhesivo	
	Temperatura de trabajo : -45°C…125°C, relación Contracción 2:1	
4303010TW	Manga termocontraible con adhesivo, 10mm, color negro, largo 1,22Mts	UN
4303016TW	Manga termocontraible con adhesivo, 16mm, color negro, largo 1,22Mts	UN
4303025TW	Manga termocontraible con adhesivo, 25mm, color negro, largo 1,22Mts	UN
4303035TW	Manga termocontraible con adhesivo, 35mm, color negro, largo 1,22Mts	UN
4303050TW	Manga termocontraible con adhesivo, 52mm, color negro, largo 1,22Mts	UN

Cajas y Gabinetes Eléctricos

Código	Descripción	U.M.
	Gabinete autosoportado, IP65, ABB	
31252064AB	Gabinete 2000x600x400mm completo, IP65, ABB	UN
31252065AB	Gabinete 2000x600x500mm completo, IP65, ABB	UN
31252066AB	Gabinete 2000x600x600mm completo, IP65, ABB	UN
31252085AB	Gabinete 2000x800x500mm completo, IP65, ABB	UN
31252086AB	Gabinete 2000x800x600mm completo, IP65, ABB	UN
31252105AB	Gabinete 2000x1000x500mm completo, IP65, ABB	UN
31252106AB	Gabinete 2000x1000x600mm completo, IP65, ABB	UN
31252124AB	Gabinete 2000x1200x400mm completo, IP65, ABB	UN
31252125AB	Gabinete 2000x1200x500mm completo, IP65, ABB	UN
31252126AB	Gabinete 2000x1200x600mm completo, IP65, ABB	UN

	Gabinete sin tapas laterales, IP65, ABB	
31262065AB	Gabinete 2000*600*500mm s/tapas laterales, IP65, ABB	UN
31262066AB	Gabinete 2000*600*600mm s/tapas laterales, IP65, ABB	UN
31262085AB	Gabinete 2000*800*500mm s/tapas laterales, IP65, ABB	UN
31262086AB	Gabinete 2000*800*600mm s/tapas laterales, IP65, ABB	UN
31262105AB	Gabinete 2000*1000*500mm s/tapas laterales, IP65, ABB	UN
31262106AB	Gabinete 2000*1000*600mm s/tapas laterales, IP65, ABB	UN
31262124AB	Gabinete 2000*1200*400mm s/tapas laterales, IP65, ABB	UN
31262125AB	Gabinete 2000*1200*500mm s/tapas laterales, IP65, ABB	UN
31262126AB	Gabinete 2000*1200*600mm s/tapas laterales, IP65, ABB	UN

	Accesorios para gabinetes ABB	
31264205AB	Par de Tapas Laterales 2000x500mm	UN
31264206AB	Par de Tapas Laterales 2000x600mm	UN

	Complementos para gabinetes ABB	
3127206AB	Cubre equipo desplazable para gabinete ABB, Ancho=600mm	UN
3127208AB	Cubre equipo desplazable para gabinete ABB, Ancho=800mm	UN
3127200AB	Kit de unión entre dos gabinetes	UN
493112AB	Kit de 4 Cancamos acero forjado M12	UN

	Conjunto Rieles de montaje para gabinetes ABB	
3127004AB	Par Rieles ancho/fondo 48mm, 400mm, para gabinete ABB	UN
3127005AB	Par Rieles ancho/fondo 48mm, 500mm, para gabinete ABB	UN
3127006AB	Par Rieles ancho/fondo 48mm, 600mm, para gabinete ABB	UN
3127008AB	Par Rieles ancho/fondo 48mm, 800mm, para gabinete ABB	UN
3127010AB	Par Rieles ancho/fondo 48mm, 1000mm, para gabinete ABB	UN
3127012AB	Par Rieles ancho/fondo 48mm, 1200mm, para gabinete ABB	UN
3127104AB	Par Rieles piso/fondo 100mm, 400mm, para gabinete ABB	UN
3127105AB	Par Rieles piso/fondo 100mm, 500mm, para gabinete ABB	UN
3127106AB	Par Rieles piso/fondo 100mm, 600mm, para gabinete ABB	UN
3127108AB	Par Rieles piso/fondo 100mm, 800mm, para gabinete ABB	UN
3127110AB	Par Rieles piso/fondo 100mm, 1000mm, para gabinete ABB	UN

Cajas y Gabinetes Eléctricos

Código	Descripción	U.M.
	Gabinete Antivandálico NDU	
312318144ND	Gabinete Antivandálico de acero inoxidable, NDU 1800x1400x450x2,5mm	UN
312320124ND	Gabinete Antivandálico de acero inoxidable, NDU 2000x1200x400x2,5mm	UN
312320125ND	Gabinete Antivandálico de acero carbono, NDU 2000x1200x500x2.5mm	UN
	Cajas metálicas - FASTELEC	
31070321FT	Caja metálica 300x200x150mm, incluye placa de montaje color naranja Ral2004	UN
31070432FT	Caja metálica 400x300x200mm, incluye placa de montaje color naranja Ral2004	UN
31070542FT	Caja metálica 500x400x200mm, incluye placa de montaje color naranja Ral2004	UN
31070642FT	Caja metálica 600x400x200mm, incluye placa de montaje color naranja Ral2004	UN
31070652FT	Caja metálica 600x500x200mm, incluye placa de montaje color naranja Ral2004	UN
31070752FT	Caja metálica 700x500x250mm, incluye placa de montaje color naranja Ral2004	UN
31070862FT	Caja metálica 800x600x200mm, incluye placa de montaje color naranja Ral2004	UN
31070863FT	Caja metálica 800x600x300mm, incluye placa de montaje color naranja Ral2004	UN
31071083FT	Caja metálica 1000x800x300mm, incluye placa de montaje color naranja Ral2004	UN
	Cajas metálicas con cubre equipo - FASTELEC	
31200432FT	Caja metálica 400x300x200mm, con cubre equipo y placa de montaje	UN
31200542FT	Caja metálica 500x400x200mm, con cubre equipo y placa de montaje	UN
31200642FT	Caja metálica 600x400x200mm, con cubre equipo y placa de montaje	UN
31200652FT	Caja metálica 600x500x200mm, con cubre equipo y placa de montaje	UN
31200752FT	Caja metálica 700x500x250mm, con cubre equipo y placa de montaje	UN
31200863FT	Caja metálica 800x600x300mm, con cubre equipo y placa de montaje	UN
31201083FT	Caja metálica 1000x800x300mm, con cubre equipo y placa de montaje	UN
	Caja metálica con visor y cubre equipo - FASTELEC	
31280542FT	Caja metálica con visor 500x400x200mm, con cubre equipo y placa de montaje	UN
31280642FT	Caja metálica con visor 600x400x200mm, con cubre equipo y placa de montaje	UN
31280752FT	Caja metálica con visor 700x500x250mm, con cubre equipo y placa de montaje	UN
31280863FT	Caja metálica con visor 800x600x300mm, con cubre equipo y placa de montaje	UN
31280432FT	Caja metálica con visor 400x300x200mm, con cubre equipo y placa de montaje	UN
	Riel montaje en puerta para instalación de elementos - FASTELEC	
3129001FT	Riel montaje en puerta, para instalación de elementos, L=300mm	UN
3129002FT	Riel montaje en puerta, para instalación de elementos, L=400mm	UN
3129003FT	Riel montaje en puerta, para instalación de elementos, L=500mm	UN
3129004FT	Riel montaje en puerta, para instalación de elementos, L=600mm	UN
3129005FT	Riel montaje en puerta, para instalación de elementos, L=800mm	UN
	Accesorios para cajas - FASTELEC	
31097011FT	Tuerca montaje, inserto M6	UN
31097012FT	Tuerca montaje, inserto M8	UN
3129010FT	Set 4 piezas montaje a muro para cajas metálicas	UN
3129060FT	Reten prevención cierre accidental de puerta	UN

Cajas y Gabinetes Eléctricos

Código	Descripción	U.M.
	Cajas de poliéster / Fibra de vidrio serie Minipol IP 66 - IK10 - HAZEMEYER	
3101325HM	Caja poliéster MIP-325, Dim: 300x250x140 mm (alt x an x prof), no incluye placa de montaje	UN
3101430HM	Caja poliéster MIP-43, Dim: 400x300x200 mm (alt x an x prof), no incluye placa de montaje	UN
3101445HM	Caja poliéster MIP-44, Dim: 400x400x200 mm (alt x an x prof), no incluye placa de montaje	UN
3101545HM	Caja poliéster MIP-54, Dim: 500x400x200mm (alt x an x prof), no incluye placa de montaje	UN
3101650HM	Caja poliéster MIP-65, Dim: 600x500x230 mm (alt x an x prof), no incluye placa de montaje	UN
3101860HM	Caja poliéster MIP-86, Dim: 800x600x300 mm (alt x an x prof), no incluye placa de montaje	UN
	Cajas de poliéster / Fibra de vidrio serie Maxipol IP 55 - IK10 - HAZEMEYER	
31011073HM	Caja poliéster MP-433, Dim: 1000x750x300mm (alt x an x prof.), no incluye placa de montaje	UN
31011010HM	Caja poliéster MP-443, Dim: 1000x1000x300mm (alt x an x prof.), no incluye placa de montaje	UN

	Placas de montajes - HAZEMEYER	
3102325HM	Placa de montaje de poliéster para MIP-325	UN
3102430HM	Placa de montaje de poliéster para MIP-43	UN
3102445HM	Placa de montaje de poliéster para MIP-44	UN
3102545HM	Placa de montaje de poliéster para MIP-54	UN
3102640HM	Placa de montaje de poliéster para MIP-64	UN
3102650HM	Placa de montaje de poliéster para MIP-65	UN
3102860HM	Placa de montaje de poliéster para MIP-86	UN
3103132NA	Placa de montaje metálica, color naranja para MIP-325	UN
3103143NA	Placa de montaje metálica, color naranja para MIP-43	UN
3103144NA	Placa de montaje metálica, color naranja para MIP-44	UN
3103154NA	Placa de montaje metálica, color naranja para MIP-54	UN
3103164NA	Placa de montaje metálica, color naranja para MIP-64	UN
3103165NA	Placa de montaje metálica, color naranja para MIP-65	UN
3103186NA	Placa de montaje metálica, color naranja para MIP-86	UN
31031101HM	Placa de montaje metálica, color naranja para MP-433	UN
31031107HM	Placa de montaje metálica, color naranja para MP-443	UN

	Kit para puertas - HAZEMEYER	
3103325HM	Kit puerta interior de poliéster para MIP-325	UN
3103445HM	Kit puerta interior de poliéster para MIP-44	UN
3103545HM	Kit puerta interior de poliéster para MIP-54	UN
3103640HM	Kit puerta interior de poliéster para MIP-64	UN
3103650HM	Kit puerta interior de poliéster para MIP-65	UN
3103860HM	Kit puerta interior de poliéster para MIP-86	UN
31031010HM	Kit puerta interior de poliéster para MP-443	UN
31031073HM	Kit puerta interior de poliéster para MP-433	UN
3103001HM	Kit para placa de montaje desplazable para cajas 200mm de profundidad	UN
3103002HM	Kit para placa de montaje desplazable para cajas 230mm de profundidad	UN
3103003HM	Kit para placa de montaje desplazable para cajas 300mm de profundidad	UN
	Kit chasis para Montaje Modular en caja de poliéster - HAZEMEYER	
3118043HM	Kit chasis para Montaje Modular MIP-43/CH24, 2 filas x 12 Módulos	UN
3118044HM	Kit chasis para Montaje Modular MIP-44/CH36, 2 filas x 18 Módulos	UN
3118054HM	Kit chasis para Montaje Modular MIP-54/CH54, 3 filas x 18 Módulos	UN
3118065HM	Kit chasis para Montaje Modular MIP-65/CH69, 3 filas x 23 Módulos	UN
3118086HM	Kit chasis para Montaje Modular MIP-86/CH116, 4 filas x 29 Módulos	UN

Cajas y Gabinetes Eléctricos

Código	Descripción	U.M.
	Caja policarbonato IP65 - BOCCHIOTTI	
311304BO	Caja policarbonato puerta transparente para interruptores modulares IP65, 4 módulos	UN
311308BO	Caja policarbonato puerta transparente para interruptores modulares IP65, 8 módulos	UN
311312BO	Caja policarbonato puerta transparente para interruptores modulares IP65, 12 módulos	UN
311318BO	Caja policarbonato puerta transparente para interruptores modulares IP65, 18 módulos	UN
311324BO	Caja policarbonato puerta transparente para interruptores modulares IP65, 24 módulos	UN
311336BO	Caja policarbonato puerta transparente para interruptores modulares IP65, 36 módulos	UN
311354BO	Caja policarbonato puerta transparente para interruptores modulares IP65, 54 módulos	UN
311372BO	Caja policarbonato puerta transparente para interruptores modulares IP65, 72 módulos	UN

311301BO	Cierre con llave para caja IP65, Bocchiotti	UN

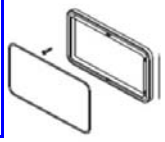
	Caja policarbonato IP40 - BOCCHIOTTI	
311904BO	Caja policarbonato IP40, 4 módulos, embutida	UN
311908BO	Caja policarbonato IP40, 8 módulos, embutida	UN
311912BO	Caja policarbonato IP40, 12 módulos, embutida	UN
311918BO	Caja policarbonato IP40, 18 módulos, embutida	UN
311936BO	Caja policarbonato IP40, 36 módulos, embutida	UN
311954BO	Caja policarbonato IP40, 54 módulos, embutida	UN

	Cajas doble aislamiento, serie Halyester IP 66 - IK09 - HAZEMEYER	
31040320HM	Caja K 432 con tapa transparente 270 x 180 x 171mm (alto x ancho x prof.)	UN
31040330HM	Caja K 433 con tapa transparente 270 x 270 x 171mm (alto x ancho x prof.)	UN
31040340HM	Caja K 434 con tapa transparente 270 x 360 x 201mm (alto x ancho x prof.)	UN
31040440HM	Caja K 444 con tapa transparente 360 x 360 x 201mm (alto x ancho x prof.)	UN
31040640HM	Caja K 464 con tapa transparente 540 x 360 x 201mm (alto x ancho x prof.)	UN
31040660HM	Caja K 466 con tapa transparente 540 x 540 x 201mm (alto x ancho x prof.)	UN
31040860HM	Caja K 486 con tapa transparente 720 x 540 x 201mm (alto x ancho x prof.)	UN

	Accesorios para cajas de poliéster, serie Halyester	
31041320HM	Placa de montaje de poliéster para K 432	UN
31041330HM	Placa de montaje de poliéster para K 433	UN
31041340HM	Placa de montaje de poliéster para K 434	UN
31041440HM	Placa de montaje de poliéster para K 444	UN
31041640HM	Placa de montaje de poliéster para K 464	UN
31041660HM	Placa de montaje de poliéster para K 466	UN
31041860HM	Placa de montaje de poliéster para K 486	UN

Cajas y Gabinetes Eléctricos

Código	Descripción	U.M.
	Accesorios para cajas de poliéster, serie Halyester	
31050317HM	Visor Acrílico con puerta abisagrada 76 x 59mm (altox ancho),	UN
31050318HM	Visor Acrílico con puerta abisagrada 95,4 x 76mm (alto x ancho),	UN
31050319HM	Visor Acrílico con puerta abisagrada 129 x 77mm (alto x ancho),	UN
31050320HM	Visor Acrílico con puerta abisagrada 163 x 78mm (alto x ancho),	UN
31050321HM	Visor Acrílico con puerta abisagrada 199 x 77mm (alto x ancho),	UN
31050322HM	Visor Acrílico con puerta abisagrada 235 x 248mm (alto x ancho),	UN
31050323HM	Visor Acrílico con puerta abisagrada 234 x 196mm (alto x ancho),	UN
31050324HM	Visor fijo abisagrado 325x250mm (altox ancho)	UN
31050314HM	Visor acrílico fijo IP 65, 120 x 120mm,	UN
31050324R3	Visor Acrílico fijo 96x96mm	UN
31050325R3	Visor Acrílico fijo 120x120mm	UN
31050326R3	Visor Acrílico fijo 85x170mm	UN
31050327R3	Visor Acrílico fijo 146x187mm	UN



	Accesorios para cajas K Halyester	
31045001HM	Marco para aumentar profundidad en 62,5mm p caja K464	UN
31045002HM	Marco para aumentar profundidad en 125mm p caja K466	UN
31046001HM	Brida de acoplamiento para cajas de 135mm ancho	UN
31046002HM	Brida de acoplamiento para cajas de 180mm ancho	UN
31046003HM	Brida de acoplamiento para cajas de 270mm ancho	UN
31046004HM	Brida de acoplamiento para cajas de 360mm ancho	UN
31047001HM	Tapa ciega para cierre lateral de cajas de 135mm	UN
31047002HM	Tapa ciega para cierre lateral de cajas de 180mm	UN
31047003HM	Tapa ciega para cierre lateral de cajas de 270mm	UN
31047004HM	Tapa ciega para cierre lateral de cajas de 360mm	UN
31048001HM	Bisagra exterior KK	UN
31048002HM	Bisagra interior KI (a instalar en perforación existente)	UN

	Accesorios para cajas K Halyester	
31048004HM	Juego de tornillos con tarugos para fijación caja a pared JT	UN
31048005HM	Juego 4 pernos aislados, para unión de accesorios cajas seri	UN
31048003HM	Sistema de fijación a pared	UN
31050308HM	Anillo pasa cable Ø inicial del cono 38mm	UN
31050309HM	Anillo pasa cable Ø inicial del cono 60mm	UN
31050310HM	Anillo pasa cable Ø inicial del cono 87mm	UN
31060313HM	Dispositivo plástico de ventilación para tableros,	UN
3106101HM	Dispositivo plástico de ventilación para tableros	UN
31060313R3	Dispositivo plástico de ventilación para tableros	UN

Cajas y Gabinetes Eléctricos

Código	Descripción	U.M.	
	Cajas estancas redondas IP 44 con conos		
311065BO	Cajas estancas redondas IP 44, Ø65mm x 35mm de alto, 4 conos, Bocchiotti	UN	
311080BO	Cajas estancas redondas IP 44, Ø80mm x 40mm de alto, 4 conos, Bocchiotti	UN	
	Cajas estancas rectangulares IP 55 con conos		
311101BO	Cajas estancas rectangulares IP 55, 80 x 80 x 40mm, 6 conos, Bocchiotti	UN	
311102BO	Cajas estancas rectangulares IP 55, 100 x 100 x 50mm, 6 conos, Bocchiotti	UN	
311103BO	Cajas estancas rectangulares IP 55, 150 x 110 x 70mm, 10 conos, Bocchiotti	UN	
311104BO	Cajas estancas rectangulares IP 55, 190 x 140 x 70mm, 10 conos, Bocchiotti	UN	
311105BO	Cajas estancas rectangulares IP 55, 240 x 190 x 90mm, 10 conos, Bocchiotti	UN	
	Cajas estancas rectangulares IP 56 sin conos		
311201BO	Cajas estancas rectangulares IP 56, 100x100x50mm, sin conos	UN	
311202BO	Cajas estancas rectangulares IP 56, 150x110x70mm, sin conos	UN	
311203BO	Cajas estancas rectangulares IP 56, 190x140x70mm, sin conos	UN	
311204BO	Cajas estancas rectangulares IP 56, 240x190x90mm, sin conos	UN	
311205BO	Cajas estancas rectangulares IP 56, 240x190x160mm, sin conos	UN	
311206BO	Cajas estancas rectangulares IP 56, 300x220x120mm, sin conos	UN	
311207BO	Cajas estancas rectangulares IP 56, 380x300x120mm, sin conos	UN	
311208BO	Cajas estancas rectangulares IP 56, 300x220x180mm, sin conos	UN	
311209BO	Cajas estancas rectangulares IP 56, 380x300x180mm, sin conos	UN	
311213BO	Placa de montaje para caja IP56 190x140mm.	UN	
311214BO	Placa de montaje para caja IP56 240x190mm	UN	
311216BO	Placa de montaje para caja IP56 300x220mm	UN	
311217BO	Placa de montaje para caja IP56 380x300mm	UN	
	Cajas estancas rectangulares IP 55 con conos - SASSIN		
311101SN	Cajas estancas rectangulares IP 55, 100x100x70mm, 6 conos	UN	
311111SN	Caja estancas rectangulares IP 54, 65x65x32mm, con conos	UN	
311112SN	Caja estancas rectangulares IP 54, 85x85x50mm, con conos	UN	
	Prensa estopa PVC IP68 - GEWISS		
3106412GW	Prensa estopa PVC Métrico M12, IP68	UN	
3106416GW	Prensa estopa PVC Métrico M16, IP68	UN	
3106420GW	Prensa estopa PVC Métrico M20, IP68	UN	
3106425GW	Prensa estopa PVC Métrico M25, IP68	UN	
3106432GW	Prensa estopa PVC Métrico M32, IP68	UN	
3106440GW	Prensa estopa PVC Métrico M40, IP68	UN	
3106450GW	Prensa estopa PVC Métrico M50, IP68	UN	

Código	Descripción	U.M.
	Prensa estopas de PVC (incluye tuercas) - SASSIN	
3106007SN	Prensa estopas de PVC, PG7, con tuerca, Ø perf. mm, Ø cable	UN
3106009SN	Prensa estopas de PVC, PG9, con tuerca, Ø perf.19mm, Ø cable	UN
3106011SN	Prensa estopas de PVC, PG11 con tuerca, Ø perf.22mm, Ø cable	UN
3106013SN	Prensa estopas de PVC, PG13,5, con tuerca, Ø perf.24mm, Ø cable	UN
3106016SN	Prensa estopas de PVC, PG16, con tuerca, Ø perf.27mm, Ø cable 10	UN
3106021SN	Prensa estopas de PVC, PG21, con tuerca, Ø perf.32mm, Ø cable 14	UN
3106029SN	Prensa estopas de PVC, PG29, con tuerca, Ø perf.41mm, Ø cable 16	UN
3106036SN	Prensa estopas de PVC, PG36, con tuerca, Ø perf.55mm, Ø cable 22	UN
3106048SN	Prensa estopas de PVC, PG48, con tuerca, Ø perf.65mm, Ø cable 31	UN

	Prensa estopas de PVC IP 68 (incluye tuercas) - FASTELEC	
3106111FT	Prensa estopas PVC, PG11, con tuerca, Ø perforación 22mm, Ø cable 7-10mm	UN
3106113FT	Prensa estopas PVC, PG13,5, con tuerca, Ø perforación 24mm, Ø cable 9-12mm	UN
3106116FT	Prensa estopas PVC, PG16, con tuerca, Ø perforación 27mm, Ø cable 10-14mm	UN
3106121FT	Prensa estopas PVC, PG21, con tuerca, Ø perforación 32mm, Ø cable 14-18mm	UN

3324003NA	Riel C, zincado, liso, 35x19x1.5mm	MT

	Prensa estopas de PVC extendida IP 68 - FASTELEC	
3106209FT	Prensa estopas PVC, PG9x65, extendida Ø perforación 19mm, Ø cable 5-8mm	UN
3106211FT	Prensa estopas PVC, PG11x78, extendida Ø perforación 22mm, Ø cable 7-10mm	UN
3106213FT	Prensa estopas PVC, PG13,5x90, extendida Ø perforación 24mm, Ø cable 9-12mm	UN
3106216FT	Prensa estopas PVC, PG16x100, extendida Ø perforación 27mm, Ø cable 10-14mm	UN
3106221FT	Prensa estopas PVC, PG21x114, extendida Ø perforación 32mm, Ø cable 14-18mm	UN
3106311FT	Prensa estopas de PVC, negra, PG11x78mm extensiva Ø perf.22mm	UN

Cintas de Sellado Para Tableros

Código	Descripción	U.M.	
	Cintas PVC autoadhesivas - Scapatape (Inglaterra)		
	Media densidad		
55011312AL	Cinta PVC autoadhesivas Media Densidad, negra 3x12mm, rollo 25m	RL	
55011319AL	Cinta PVC autoadhesivas Media Densidad, negra, 3x19mm, rollo 25m	RL	
55011412AL	Cinta PVC autoadhesivas Media Densidad, negra, 4,5x12mm, rollo 12m	RL	
55011419AL	Cinta PVC autoadhesivas Media Densidad, negra, 4,5x19mm, rollo 15m	RL	
55011425AL	Cinta PVC autoadhesivas Media Densidad, negra, 4,5x25mm, rollo 15m	RL	
55011612AL	Cinta PVC autoadhesivas Media Densidad, negra, 6x12mm, rollo 12m	RL	
55011619AL	Cinta PVC autoadhesivas Media Densidad, negra, 6x19mm, rollo 12m	RL	
55011638AL	Cinta PVC autoadhesivas Media Densidad, negra, 6x38mm, rollo 12m	RL	
55011919AL	Cinta PVC autoadhesivas Media Densidad, negra, 9x19mm, rollo 8m	RL	
55012112AL	Cinta PVC autoadhesivas Media Densidad, gris, 1.5x12mm, rollo 50m	RL	
55012312AL	Cinta PVC autoadhesivas Media Densidad, gris, 3x12mm, rollo 25m	RL	
55012319AL	Cinta PVC autoadhesivas Media Densidad, gris, 3x19mm, rollo 25m	RL	
55012412AL	Cinta PVC autoadhesivas Media Densidad, gris, 4.5x12mm, rollo 15m	RL	
55012419AL	Cinta PVC autoadhesivas Media Densidad, gris, 4.5x19mm, rollo 15m	RL	
55012425AL	Cinta PVC autoadhesivas Media Densidad, gris, 4.5x25mm, rollo 15m	RL	
55012612AL	Cinta PVC autoadhesivas Media Densidad, gris, 6x12mm, rollo 12m	RL	
55012619AL	Cinta PVC autoadhesivas Media Densidad, gris, 6x19mm, rollo 12m	RL	
55012638AL	Cinta PVC autoadhesivas Media Densidad, gris, 6x38mm, rollo 12m	RL	
	Perfiles De Goma Para Tableros - Dirak (Alemania)		
5504154DK	Perfil de goma para ventana, Cierre metal (2mm) / vidrio (4mm) / grueso 15mm, Ref. 209-0501 Dirak	UN	
5504155DK	Inserto perfil de goma para código 5504154DK, Ref. 209-0601 Dirak	UN	
5504214DK	Perfil de goma para ventana, Cierre metal (2mm) / vidrio (4mm) / grueso 21mm, Ref. 209-0502 Dirak	UN	
5504215DK	Inserto perfil de goma para código 5504214DK, Ref. 209-0602 Dirak	UN	
55041816DK	Perfil de goma EPDM, hermetizado por compresión para sellar puertas metálicas, H= 18mm (alto), A= 10,7mm (ancho) Ref. 209-0118, Dirak	UN	
55042220DK	Perfil de goma EPDM, hermetizado por compresión para sellar puertas metálicas, H= 22mm (alto), A= 10,7mm (ancho) Ref. 209-0122, Dirak	UN	
5504106DK	Perfil de goma EPDM, hermetizado por compresión de encaje en borde metálico para sellar puertas metálicas de 2mm, dim. H=10mm(alto), A= 6mm (ancho), Ref 209-0301 Dirak	UN	
5504156DK	Perfil de goma EPDM, hermetizado por compresion de encaje en borde metalico para sellar puertas metalicas de 1,8mm, dim H=15mm, Ref. 209-0302 Dirak	UN	
5504162DK	Perfil Z de goma EPDM, para ventana, Cierre metal (2,4mm) / vidrio (4.5mm) / grueso 16,2mm, radio de flexión 40mm, Ref 209-0401 Dirak	UN	

ACCESORIOS PARA TABLEROS ELÉCTRICOS

Capítulo Q

Cierres Para Cajas y Gabinetes DIRAK - ALEMANIA

Código	Descripción	U.M.	
	Mini cierres Zamack / Poliamida para cajas y gabinetes metálicos - DIRAK		
493801DK	Mini cierre cromado, con llave, perforación semicircular 17,8mm, para pestaña de puerta H=13,5mm, con lengüeta, Ref. 220-9602 Dirak	UN	
493804DK	Mini cierre cromado, con llave, perforación cuadrada 14,1mm, para pestaña de puerta H=13,,5mm, sin lengüeta, Ref. 220-9209 Dirak	UN	
493802DK	Mini cierre cromado manilla T negra (32mm) sin llave, aro frontal negro, perforación 14,1mm, para pestaña de puerta H=13,,5mm, sin lengüeta, Ref. 220-9307 Dirak	UN	
493803DK	Mini cierre cromado manilla T negra (32mm) con llave, aro frontal negro, perforación 14,1mm, para pestaña de puerta H=13,5mm, sin lengüeta, Ref. 220-9309 Dirak	UN	
494022DK	Mini cierre cromado, tipo botón, con traba interna, perforación cuadrada 14,1mm, fijación por tuerca, Ref.252-9001 Dirak	UN	
	Accesorios para Mini cierres - DIRAK		
491386DK	Tirador en poliamida para mini cierres, Ref. 220-1301 Dirak	UN	
491386DK	Tirador en poliamida para mini cierres con perforación cuadrada de 14,1mm, Ref. 220-1301 Dirak	UN	
	Cierres Zamack estándar para cajas y gabinetes metálicos - DIRAK		
490101DK	Cierre zamack cromado con llave, para pestaña de puerta H=18mm, con lengüeta Ref. 200-7899 Dirak	UN	
493901DK	Cierre zamack negro, con llave, para pestaña de puerta H=18mm, con lengüeta, Ref. 200-9201 Dirak	UN	
493906DK	Cierre zamack cromado con llave personalizada, para pestaña de puerta H=18mm, **sin lengüeta**, Ref. 200-9203 Dirak	UN	
490105DK	Cierre zamack cromado, tipo monedero, para pestaña de puerta H=18mm, con lengüeta, Ref. 200-9113 Dirak	UN	
493905DK	Cierre zamack negro, tipo monedero, para pestaña de puerta H=18mm, con lengüeta, Ref. 200-9048 Dirak	UN	
490102DK	Cierre zamack cromado, tipo triángulo, para pestaña de puerta H=18mm, con lengüeta, Ref. 200-9105 Dirak	UN	
493902DK	Cierre zamack negro, tipo triángulo, para pestaña de puerta H=18mm, con lengüeta, Ref. 200-9130 Dirak	UN	
490104DK	Cierre zamack cromado, tipo universal, para pestaña de puerta H=18mm, con lengüeta, Ref.200-9107 Dirak	UN	
494006DK	Cierre cromado, tipo monedero, para pestaña de puerta **H=40mm**, Ref. 200-919 + 200-9113 Dirak	UN	
494005DK	Cierre cromado, tipo triángulo, para pestaña de puerta **H=40mm**, Ref. 200-919 + 200-9105 Dirak	UN	
493903DK	Cierre zamack cromado a prueba de vibraciones, tipo triángulo, para pestaña de puerta H=18mm, Ref. 255-9805 Dirak	UN	
494023DK	Cierre tipo botón, cromado, con trava interna, perforación 20,5mm, para pestaña de puerta H=31,5mm, Ref. 264-9009 Dirak	UN	
	Cierres Zamack con combinación de seguridad - DIRAK		
493923DK	Cierre cromado con combinación 3 dígitos, manilla 50,8mm, lengüeta de acero 45mm, para pestaña de puerta H=18mm, Ref. 200-9231 Dirak	UN	
493924DK	Cierre cromado con combinación 3 dígitos, cuerpo Ø38mm, lengüeta de acero 45mm, para pestaña de puerta H=18mm, Ref. 100-9301 Dirak	UN	
493925DK	Cierre metal negro con combinación 3 dígitos, cuerpo Ø38mm, lengüeta de acero 45mm, para pestaña de puerta **H=50mm**, Ref. 100-9302 Dirak	UN	

ACCESORIOS PARA TABLEROS ELÉCTRICOS

Cierres Para Cajas y Gabinetes DIRAK - ALEMANIA

Código	Descripción	U.M.	
	Cierres Zamack manilla T (40mm) - DIRAK		
493919DK	Cierre zamack cromado, con manilla T (40mm) fibra negra, sin llave, Ref. 200-9115 Dirak	UN	
	Cierres Zamack manilla T (50mm) - DIRAK		
493913DK	Cierre metal, manilla T (50mm) fibra negra, con llave; lengüeta metálica, para pestaña de puerta H=18mm, Ref.200-9302 Dirak	UN	
490208DK	Cierre metal, manilla T (50mm) fibra negra, con llave, **sin lengüeta**, para pestaña de puerta H=18mm, Ref. 200-9302 Dirak	UN	
493912DK	Cierre metal, manilla T (50mm) fibra negra, sin llave, lengüeta metálica, para pestaña de puerta H=18mm, Ref. 200-9301 Dirak	UN	
490925DK	Cierre en poliamida, tipo T (50mm), con llave, lengüeta poliamida, para pestaña de puerta H=18mm, Dirak	UN	
490924DK	Cierre en poliamida, tipo T (50mm, sin llave, lengüeta poliamida, para pestaña de puerta H=18mm, Dirak	UN	
	Cierres Zamack manilla T (58mm) - DIRAK		
493922DK	Cierre manilla T (58mm) zamack negro, con trava portacandado, para pestaña de puerta H=18mm, Ref. 200-9365 Dirak	UN	
490113DK	Cierre manilla T (58mm) cromado, con trava portacandado, para pestaña de puerta H=18mm, Ref. 200-9364 Dirak	UN	
	Cierres Zamack manilla T (78mm) - DIRAK		
490110DK	Cierre zamack, manilla T (78mm) cromado, con llave, para pestaña de puerta H=18mm, Ref. 200-9320 Dirak	UN	
493909DK	Cierre zamack, manilla T (78mm) fibra negra, con llave, para pestaña de puerta H=18mm, Ref. 200-9308 Dirak	UN	
490109DK	Cierre zamack, manilla T (78mm) cromado, sin llave, para pestaña de puerta H=18mm, Ref. 200-9319 Dirak	UN	
493908DK	Cierre zamack, manilla T (78mm) fibra negra, sin llave, para pestaña de puerta H=18mm, Ref. 200-9307 Dirak	UN	
494002DK	Cierre manilla T (78mm) cromada, con llave, para pestaña de puerta **H=40mm**, Ref. 200-9338 Dirak	UN	
494012DK	Cierre manilla T (78mm) cromada, sin llave, para pestaña de puerta **H=40mm**, Ref. 200-9335 Dirak	UN	
494001DK	Cierre manilla T (78mm) zamack negro con llave, para pestaña de puerta **H=40mm**, Ref.200-9357	UN	
	Cierres Zamack manilla L (105mm) - DIRAK		
490112DK	Cierre zamack cromado, manilla L (105mm) cromada, con llave, con lengüeta metálica, para pestaña de puerta H=18mm, Ref. 200-9420 Dirak	UN	
493915DK	Cierre zamack cromado, manilla L (105mm) fibra negra, con llave, con lengüeta metálica, para pestaña de puerta H=18mm, Ref. 200-9402 Dirak	UN	
490111DK	Cierre zamack cromado, manilla L (105mm) cromada, sin llave, con lengüeta metálica, para pestaña de puerta H=18mm, Ref. 200-9419 Dirak	UN	
493914DK	Cierre zamack cromado, manilla L (105mm) fibra negra, sin llave, con lengüeta metálica, para pestaña de puerta H=18mm, Ref. 200-9401 Dirak	UN	
494004DK	Cierre zamack cromado, manilla L (105mm) cromada, con llave, con lengüeta metálica, para pestaña de puerta **H=40mm**, Ref. 200-9440 Dirak	UN	

ACCESORIOS PARA TABLEROS ELÉCTRICOS

Capítulo Q

Cierres Para Cajas y Gabinetes DIRAK - ALEMANIA

Código	Descripción	U.M.
	Cierres Zamack manilla L (105mm) - DIRAK	
493920DK	Cierre zamack negro, manilla L (105mm), con trava portacandado, con lengüeta metálica, para pestaña de puerta H=18mm, Ref. 200-9464 Dirak	UN
	Cierres Zamack manilla L en Aluminio (110mm) - DIRAK	
491315DK	Manilla L (110mm) aluminio negro, sin llave, con accesorio porta candado, lengüeta 45mm, Ref. 200-9417+0418 Dirak	UN
	Cierre de encaje Clip In - DIRAK	
493409DK	Cierre de encaje clip-in, color negro, poliamida, dimensiones 44x28mm, perforación 38x25.5mm, Ref 282-9001 Dirak	UN
	Accesorios para Cierres - DIRAK	
	Lengüetas de Acero para Cierres - DIRAK	
491210DK	Lengüeta metálica para cierres, largo=45mm, para pestaña de puerta H=10mm, Ref. 200-0410 Dirak	UN
491216DK	Lengüeta metálica para cierres, largo=45mm, para pestaña de puerta H=16mm, Ref. 200-0416 Dirak	UN
491218DK	Lengüeta metálica para cierres, largo=45mm, para pestaña de puerta H=18mm, Ref. 200-0418 Dirak	UN
491220DK	Lengüeta metálica para cierres, largo=45mm, para pestaña de puerta H=20mm, Ref. 200-0420 Dirak	UN
491222DK	Lengüeta metálica para cierres, largo=45mm, para pestaña de puerta H=22mm, Ref. 200-0422 Dirak	UN
491225DK	Lengüeta metálica para cierres, largo=45mm, para pestaña de puerta H=25mm, Ref. 200-0425 Dirak	UN
491228DK	Lengüeta metálica para cierres, largo=45mm, para pestaña de puerta H=28mm, Ref. 200-0428 Dirak	UN
491230DK	Lengüeta metálica para cierres, largo=45mm, para pestaña de puerta H=30mm, Ref. 200-0430 Dirak	UN
491234DK	Lengüeta metálica para cierres, largo=45mm, para pestaña de puerta H=34mm, Ref. 200-0434 Dirak	UN
491240DK	Lengüeta metálica para cierres, largo=45mm, para pestaña de puerta H=40mm, Ref. 200-0440 Dirak	UN
491250DK	Lengüeta metálica para cierres, largo=45mm, para pestaña de puerta H=50mm, Ref. 200-0450 Dirak	UN
	Lengüetas de Poliamida para Cierres - DIRAK	
491018DK	Lengüeta en poliamida para cierres, para pestaña de puerta H=18mm, Ref. 200-5318 Dirak	UN
491020DK	Lengüeta en poliamida para cierres, para pestaña de puerta H=20mm, Ref. 200-5320 Dirak	UN
491022DK	Lengüeta en poliamida para cierres, para pestaña de puerta H=22mm, Ref. 200-5322 Dirak	UN
491025DK	Lengüeta en poliamida para cierres, para pestaña de puerta H=25mm, Ref. 200-5325 Dirak	UN
491028DK	lengüeta en poliamida para cierres, para pestaña de puerta H=28mm, Ref. 200-5328 Dirak	UN
	Llaves / manillas, protectores y tiradores para cierres - DIRAK	
491302DK	Manilla zamack, accionamiento tipo triángulo, Dirak	UN
491304DK	Manilla zamack, tipo universal con guía central 3mm, Dirak	UN
491312DK	Manilla/llave, fibra de vidrio, tipo triángulo, Dirak	UN
491314DK	Manilla/llave, fibra de vidrio, tipo universal, Dirak	UN
491388DK	Protector de polietileno, IP65, para cierres con perforación cuadrada de 20,1mm, Ref. 200-4101, Dirak	UN
491387DK	Tirador en poliamida para cierres con perforación cuadrada de 20,1mm, Ref. 200-4703.3, Dirak	UN

ACCESORIOS PARA TABLEROS ELÉCTRICOS

Capítulo Q

Cierres Para Cajas y Gabinetes DIRAK - ALEMANIA

Código	Descripción	U.M.	
	Cierres Acero Inoxidable para cajas y gabinetes metálicos - DIRAK		
492201DK	Cierre acero inoxidable AISI 316, tipo monedero, IP 65, para pestaña de puerta H=18mm, perforación cuadrada 20,1mm, sin lengüeta, Ref.200-9043, Dirak	UN	
492202DK	Cierre acero inoxidable AISI 316, tipo triangulo, IP 65, para pestaña de puerta H=18mm, perforación cuadrada 20,1mm, sin lengüeta, Ref.200-9043, Dirak	UN	
492204DK	Cierre acero inoxidable AISI 316, Manilla T (78mm), IP 65, con llave, para pestaña de puerta H=18mm, perforación cuadrada 20,1mm, sin lengüeta, Ref. 200-9398 Dirak	UN	
492205DK	Cierre acero inoxidable AISI 316, Manilla T (58mm), IP 65, con trava portacandado, para pestaña de puerta H=18mm, perforación cuadrada 20,1mm, sin lengüeta, Ref. 200-0019 sin lengüeta, Dirak	UN	
492203DK	Cierre acero inoxidable AISI 316, Manilla L (105mm), IP 65, con llave, para pestaña de puerta H=18mm, perforación cuadrada 20,1mm, sin lengüeta Ref. 200-9485 Dirak	UN	
	Accesorios para cierres de acero inoxidable - DIRAK		
492218DK	Lengüeta acero inoxidable, para pestaña de puerta H=18mm, Ref. 200-0518 Dirak	UN	
492220DK	Lengüeta acero inoxidable, para pestaña de puerta H=20mm, Ref. 200-0520 Dirak	UN	
492226DK	Lengüeta acero inoxidable 3 puntos, para pestaña de puerta H=26mm, Ref. 207-9845-28 Dirak	UN	
	Mini españoletas - DIRAK		
494103DK	Mini españoleta SOFTLINE, manilla embutida fibra negra, con llave, cuerpo 138,5x34mm, abertura de montaje 2 (25x50)mm, para pestaña de puerta H=26mm, lengüeta de 3 puntos con adaptador de barras, Ref.407-9053 Dirak	UN	
494102DK	Mini españoleta, manilla embutida poliamida negra, cuerpo 150x50mm, inserto tipo universal, abertura de montaje 1xØ 22,5mm + 1xØ 46mm, para pestaña de puerta H=26mm, lengüeta de 3 puntos con adaptador de barras, Ref. 107-9422 Dirak	UN	
494101DK	Mini españoleta, manilla embutida, poliamida negra, cuerpo 150x50mm, con llave, abertura de montaje 1xØ 22,5mm + 1xØ 46mm, para pestaña de puerta H=26mm, lengüeta de 3 puntos con adaptador de barras, Ref. 107-9409 Dirak	UN	
494104DK	Mini españoleta SOFTLINE, manilla embutida fibra negra, con llave, cuerpo 163,5x34mm, abertura de montaje 2 (25x50)mm, para pestaña de puerta H=26mm, lengüeta de 3 puntos con adaptador de barras, Ref. 107-9018 Dirak	UN	
	Españoletas - DIRAK		
491716DK	Españoleta embutida de poliamida, con llave, cuerpo exterior 190x50mm, cuerpo interior con lengüeta, accionamiento derecha, 2 perforaciones (cuadrada 22,5mm + redonda 46mm), para pestaña de puerta H=26mm, fijación de varilla con hilo M8 con tornillo de apriete, Ref.207-9035 Dirak	UN	
491726DK	Españoleta embutida de poliamida, con llave, cuerpo exterior 190x50mm, cuerpo interior con lengüeta, accionamiento izquierda, 2 perforaciones (cuadrada 22,5mm + redonda 46mm), para pestaña de puerta H=26mm, fijación de varilla con hilo M8 con tornillo de apriete, Ref.207-9035 Dirak	UN	
491815DK	Españoleta Cromada, manilla L (105mm), con llave, cuerpo interior con lengüeta, accionamiento derecha, 1 perforación (cuadrada 20,1mm), para pestaña de puerta H=26mm, fijación de varilla con hilo M8 con tornillo de apriete, Ref. 235-9606 Dirak	UN	
491825DK	Españoleta Cromada, manilla L (105mm), con llave, cuerpo interior con lengüeta, accionamiento izquierda, 1 perforación (cuadrada 20,1mm), para pestaña de puerta H=26mm, fijación de varilla con hilo M8 con tornillo de apriete, Ref. 235-9606 Dirak	UN	
491814DK	Españoleta Cromada, manilla L (105mm), sin llave, cuerpo interior con lengüeta, accionamiento derecha, 1 perforación (cuadrada 20,1mm), para pestaña de puerta H=26mm, fijación de varilla con hilo M8 con tornillo de apriete, Ref. 235-9602 Dirak	UN	

ACCESORIOS PARA TABLEROS ELÉCTRICOS

Capítulo Q

Cierres Para Cajas y Gabinetes DIRAK - ALEMANIA

Código	Descripción	U.M.	
	Españoletas - DIRAK		
491824DK	Españoleta Cromada, manilla L (105mm), sin llave, cuerpo interior con lengüeta, accionamiento izquierda, 1 perforación (cuadrada 20,1mm), para pestaña de puerta H=26mm, fijación de varilla con hilo M8 con tornillo de apriete, Ref. 235-9602 Dirak	UN	
491817DK	Españoleta embutida con combinación de 4 dígitos, con llave adicional, manilla 179mm, perforación 25x50mm, para pestaña de puerta H=26mm, lengüeta de 3 puntos con adaptador de barras, Ref.208-9645 Dirak	UN	
494201DK	Españoleta Ergoline, Servicio pesado, manilla metálica, color negro, con trava portacandado, lengüeta especial de 3 puntos con adaptador de barras, 2 perforaciones (redondas 34,5mm), para pestaña de puerta H=32-45mm Ref.276-9003 Dirak	UN	
	Accesorios españoletas - DIRAK		
491118DK	Lengüeta de acero zincado, 3 puntos, para pestaña de puerta H=18mm, Ref. 200-9518 Dirak	UN	
491120DK	Lengüeta de acero zincado, 3 puntos, para pestaña de puerta H=20mm, Ref. 200-9520 Dirak	UN	
491122DK	Lengüeta de acero zincado, 3 puntos, para pestaña de puerta H=22mm, Ref. 200-9522 Dirak	UN	
491126DK	Lengüeta de acero zincado, 3 puntos, para pestaña de puerta H=26mm, Ref. 200-9526 Dirak	UN	
491128DK	Lengüeta de acero zincado, 3 puntos, para pestaña de puerta H=28mm, Ref. 200-9528 Dirak	UN	
491134DK	Lengüeta de acero zincado, 3 puntos, para pestaña de puerta H=34mm, Ref. 200-9534 Dirak	UN	
491104DK	Guía Nylon para varilla redonda, diam.8mm, para pestaña de puerta H=20, Ref. 200-3601.3 Dirak	UN	
491105DK	Guía Nylon para varilla redonda, diam.8mm, para pestaña de puerta H=26, Ref. 200-3602.3 Dirak	UN	
491103DK	Adaptador para varilla redonda, diam.8mm, Ref. 200-6901 Dirak	UN	
491110DK	Varilla redonda 8x1000mm, con roldanas, Ref. 201-9004 Dirak	UN	
	ACCESORIOS DIVERSOS PARA CAJAS Y GABINETES - DIRAK		
	Bisagras planas apernables, Zamack - DIRAK		
4923440DK	Bisagra plana externa, zamack negra, simétrica, abertura 270º, dimensiones 40x40mm, con perforaciones para perno pasante M5, Ref. 218-9004 Dirak	UN	
4923441DK	Bisagra plana externa, zamack negra, simétrica, abertura 270º, dimensiones 40x40mm, con perno embutido M5, Ref. 218-9002 Dirak	UN	
4923550DK	Bisagra plana externa, zamack negra, simétrica, abertura 270º, dimensiones 50x50mm, con perforaciones para perno pasante M6, Ref. 218-9104 Dirak	UN	
4923551DK	Bisagra plana externa, zamack negra, simétrica, abertura 270º, dimensiones 50x50mm, con perno embutido M6, Ref. 218-9102 Dirak	UN	
4923560DK	Bisagra plana externa, zamack negra, asimétrica, abertura 270º, dimensiones 50x63mm, con perforaciones para perno pasante M6, Ref. 218-9110 Dirak	UN	
4923561DK	Bisagra plana externa, zamack negra, asimétrica, abertura 270º, dimensiones 50x63mm, con perno embutido M6, Ref. 218-9125 Dirak	UN	
4923571DK	Bisagra plana externa, zamack negra, asimétrica, abertura 270º, dimensiones 50x76mm, con perno embutido M6, Ref 218-9106 Dirak	UN	
4923660DK	Bisagra plana externa, zamack negra, simétrica, abertura 270º, dimensiones 60x60mm, con perforaciones para perno pasante M8, ref. 218-9204 Dirak	UN	
4923661DK	Bisagra plana externa, zamack negra, simétrica, abertura 270º, dimensiones 60x60mm, con perno embutido M8, Ref.218-9202 Dirak	UN	

NDU SOLUCIONES ELECTRICAS

ACCESORIOS PARA TABLEROS ELÉCTRICOS

Capítulo Q

Cierres Para Cajas y Gabinetes DIRAK - ALEMANIA

Código	Descripción	U.M.
	Bisagras externas apernables, Zamack - DIRAK	
492464DK	Bisagra seccionable externa, zamack cromada, apernable en 2 secciones idénticas, L=64mm x ancho 15mm x alto 17mm, pasador acero zincado, con 4 pernos M5, Ref. 224-9105, Dirak	UN
492460DK	Bisagra seccionable externa, zamack negro, apernable en 2 secciones idénticas, L=60mm x ancho 10,6mm x alto 12,8mm, pasador acero zincado, con 4 pernos M4, Ref. 224-9102, Dirak	UN
492467DK	Bisagra externa compacta, zamack cromada, apernable, L=66mm x ancho 14mm x alto 25mm, pasador de acero inoxidable AISI 304, con perforaciones para perno M5, Ref. 217-9301, Dirak	UN
492416DK	Bisagra semiplana externa, zamack negro, asimétrica 14x69 + 33x60 mm, abertura 220º, con perforaciones para perno pasante M5, Ref. 217-9101, Dirak	UN

	Bisagras externa de encaje, Zamack - DIRAK	
492501DK	Bisagra encaje zamack negro, abertura 180º, altura 30mm, pasador acero inoxidable, calado de puerta 22,5x14mm, fijación en chasis con perno M6, Ref. 212-9059, Dirak	UN
492506DK	Bisagra encaje zamack negro con distanciador, abertura 180º, altura 30mm, pasador acero zincado, calado de puerta 20x14mm, fijación en chasis con perno M6, Ref. 212-9010, Dirak	UN
492503DK	Bisagra encaje zamack negro con distanciador, abertura 180º, altura 50mm, pasador acero zincado, calado de puerta 15x12mm, fijación en chasis con perno M6, Ref. 212-9027, Dirak	UN

	Accesorios españoletas - DIRAK	
	Bisagras externa apernable, Poliamida - DIRAK	
492801DK	Bisagra externa poliamida negra, L=95mm x alto 20mm, pasador de acero inoxidable, con roscas para pernos M5, Ref. 224-9001, Dirak	UN

	Bisagras externas apernables, Acero - DIRAK	
492631DK	Bisagra externa, acero zincado, apernable en 3 secciones, parte central L=45mm, con pernos embutidos M6, Ref. 219-9003, Dirak	UN
492632DK	Bisagra externa, acero zincado, uso pesado, apernable o soldable en 3 secciones, parte central L=67mm, con perforaciones para pernos embutidos M8, Ref. 219-9109, Dirak	UN
492620DK	Bisagra externa, acero zincado, apernable en 2 secciones, L=25,6mm, con 2 pernos M6, permite descolgar la puerta, Ref. 219-9005, Dirak	UN
492630DK	Bisagra externa, acero zincado, apernable en 3 secciones, L=49mm, con 3 pernos M8, permite descolgar la puerta, Ref .219-9101, Dirak	UN

	Bisagras interior, Acero - DIRAK	
4937002DK	Bisagra embutida, acero zincado, uso semi-pesado, soldable, abertura puerta 90º, aba doblada, para pestaña de puerta 20mm, regulación simple de 47-57mm, Ref. 222-9001, Dirak	UN
4937010DK	Bisagra embutida, acero zincado, uso pesado, soldable, abertura de puerta 90º, aba doblada, para pestaña de puerta de 26mm, regulación simple de 52-62mm, eje fijo, Ref. 222-9101, Dirak	UN
492634DK	Bisagra embutida, acero zincado, apernable, uso pesado, L=90mm, abertura de puerta 120º, Ref. 243-9103, Dirak	UN
492635DK	Bisagra embutida, acero zincado, soldable, L=60mm, con encaje tipo pasador Ø 6mm, cargado con resorte para desmontar la puerta desde el lado derecho, Ref. 245-9101, Dirak	UN
492636DK	Bisagra embutida, acero zincado, soldable, L=60mm, con encaje tipo pasador Ø 6mm, cargado con resorte para desmontar la puerta desde el lado izquierdo, Ref. 245-9102, Dirak	UN
492633DK	Bisagra embutida, acero zincado, soldable, L=53+15mm, con pasador Ø 9mm, cargado por resorte para desmotar la puerta, Ref. 241-9001, Dirak	UN

NDU SOLUCIONES ELECTRICAS

ACCESORIOS PARA TABLEROS ELÉCTRICOS

Capítulo Q

Cierres Para Cajas y Gabinetes DIRAK - ALEMANIA

Código	Descripción	U.M.
	Bisagras externas apernables, Acero inoxidable - DIRAK	
492755DK	Bisagra plana externa acero inoxidable AISI 316, simétrica 50x50mm, abertura 270º, con perforaciones para pernos M6, Ref. 218-9302, Dirak	UN
492756DK	Bisagra plana externa acero inoxidable AISI 316, asimétrica 50x63mm, abertura 270º, con perforaciones para pernos M6, Ref. 218-9305, Dirak	UN
492744DK	Bisagra plana externa acero inoxidable AISI 316, simétrica 40x40mm, abertura 270º, con perforaciones para pernos M6, Ref. 218-9301, Dirak	UN
492766DK	Bisagra plana externa acero inoxidable AISI 316, simétrica 60x60mm, abertura 270º, con perforaciones para pernos M8, Ref. 218-9303, Dirak	UN
492732DK	Bisagra semiplana externa acero inoxidable AISI 316, asimétrica 14x69 + 33x60mm, abertura 220º, con perforaciones para perno M5, Ref. 217-9601, Dirak	UN
492731DK	Bisagra seccionable externa, acero inoxidable AISI 304, apernable en 3 secciones, parte central L=45mm, con pernos embutidos M6, Ref. 219-9006, Dirak	UN
492730DK	Bisagra seccionable externa, acero inoxidable AISI 304, apernable en 3 secciones idénticas, L=49mm x ancho 20mm x alto 18mm, con pernos embutidos M8 en 3 secciones, Ref. 219-9105, Dirak	UN
492771DK	Bisagra seccionable externa, acero inoxidable AISI 316, apernable en 2 secciones idénticas, L=76mm x ancho 12,5mm x alto 18,5mm, pasador acero inoxidable, con roscas para pernos M6, Ref. 224-9005, Dirak	UN

492505DK	Bisagra encaje acero inoxidable, abertura 180º, pasador acero inoxidable, calado de puerta 22,5x14mm, fijación en chasis con perno M6, Ref. 212-9705, Dirak	UN

	Cancamos y Picaportes - DIRAK	
493101DK	Picaporte con resorte, tirador con perforación de 16x21mm, atornillable (Ø 6,5mm) o soldable, dimensiones L=124 x ancho 21mm, acero galvanizado.Ref. 229-9001 Dirak	UN
493103DK	Picaporte, uso interior para puertas (liviano), galvanizado dimensiones 50x36mm, Ref. 229-9201 Dirak	UN

	Fijadores telescópicos multipasos para tapas basculantes - DIRAK	
493204DK	Soporte telescópico 4 pasos (148-208mm) para tapas basculantes, acero galvanizado, Ref.230-9301 Dirak	UN
493205DK	Soporte telescópico 5 pasos (164-288mm) para tapas basculantes, acero galvanizado, Ref. 230-9308 Dirak	UN
493208DK	Soporte telescópico 8 pasos (220-360mm) para tapas basculantes, acero galvanizado, Ref. 230-9302 Dirak	UN

	Portaplanos de PVC - DIRAK	
493314DK	Portaplano tamaño A4, color gris, 236x264x30mm (alto x ancho), Ref. 231-9001 Dirak	UN
493315DK	Portaplano tamaño A5, color gris, 248x336x30mm (alto x ancho), Ref. 231-9004 Dirak	UN
493305DK	Portaplano tamaño A5, color naranjo, 248x336x30mm (alto x ancho), Ref. 231-9005 Dirak	UN

	Manillas y pasamanos - DIRAK	
493408DK	Manilla de encaje clip-in, material PA color negro, dimensiones 94x41mm, perforación 85x36mm, Ref. 213-0703 Dirak	UN
493404DK	Manilla tipo estribo, Zamack cromado, 81x22mm, Ref. 213-0303 Dirak	UN
493403DK	Manilla tipo estribo, Zamack cromado, 95.5x24mm, Ref. 213-0302 Dirak	UN
493401DK	Manilla tipo estribo, poliamida negra, 122x40mm, Ref. 213-0201 Dirak	UN
493402DK	Manilla tipo estribo, poliamida negra, 150x52mm, Ref. 213-0203 Dirak	UN

NDU SOLUCIONES ELECTRICAS

ACCESORIOS PARA TABLEROS ELÉCTRICOS

Capítulo Q

Cierres Para Cajas y Gabinetes R3 - INDIA

Código	Descripción	U.M.	
	R3 - India		
	Mini cierres Zamack / Poliamida para cajas y gabinetes metálicos		
493801R3	Mini cierre cromado, con llave, perforación cuadrada de 14mm, para pestaña de puerta H=15, con lengüeta metálica	UN	
493805R3	Mini cierre cromado, tipo monedero, perforación cuadrada de 14mm, para pestaña de puerta H=15, con lengüeta metálica	UN	
493806R3	Mini cierre poliamida, tipo monedero, perforación de 14mm, para pestaña de puerta H=15, con lengüeta metálica	UN	
	Accesorios para Mini cierres		
491386R3	Tirador de poliamida para mini cierres perforación 17mm	UN	
	Cierres Zamack / Poliamida estándar para cajas y gabinetes metálicos		
490101R3	Cierre cromado con llave, para pestaña de puerta H=18mm, con lengüeta metálica, perforación de 20mm	UN	
490105R3	Cierre cromado tipo monedero, con lengüeta poliamida, para pestaña de puerta H=18mm, perforación de 20mm	UN	
490102R3	Cierre cromado tipo triangulo, con lengüeta poliamida, para pestaña de puerta H=18mm, perforación de 20mm	UN	
490104R3	Cierre cromado tipo universal, con lengüeta poliamida, para pestaña de puerta H=18mm, perforación de 20mm	UN	
490901R3	Cierre poliamida, con llave, cuerpo poliamida, H=18mm, con lengüeta metálica	UN	
490906R3	Cierre poliamida, tipo monedero, cuerpo poliamida, eje metal, H=18mm, con lengüeta poliamida	UN	
490905R3	Cierre poliamida, tipo monedero, cuerpo y eje poliamida, H=18mm, con lengüeta poliamida	UN	
494022R3	Cierre poliamida tipo botón, enganche tipo click, perforación Ø 20/22mm, H=25mm	UN	
	Cierres Zamack manilla T (41mm)		
493919R3	Cierre poliamida con manilla tipo T (41mm), sin llave, cuerpo poliamida, inserto metálico,, H=18mm, con lengüeta metálica	UN	
	Cierres Zamack manilla T (49mm)		
490224R3	Cierre zamack manilla T (49mm), sin llave, cuerpo metálico, para pestaña de puerta H=18mm, con lengüeta metálica, perforación 20mm	UN	
490225R3	Cierre zamack manilla T (49mm), con llave, cuerpo metálico, para pestaña de puerta H=18mm, con lengüeta metálica, perforación 20mm	UN	
490924R3	Cierre poliamida, tipo T (49mm), sin llave, H=18mm, con lengüeta poliamida	UN	
	Cierres Zamack manilla T (78mm)		
490110R3	Cierre zamak cromado, manilla T (78mm), con llave, para pestaña de puerta H=18mm, con lengüeta metálica, perforación 20mm	UN	
490109R3	Cierre zamak cromado, manilla T (78mm), sin llave, para pestaña de puerta H=18mm, con lengüeta metálica, perforación 20mm	UN	
	Cierres Zamack manilla T (114mm)		
490112R3	Cierre zamak cromado, manilla L (114mm), con llave, para pestaña de puerta H=18mm, con lengüeta metálica, perforación 20mm	UN	
490111R3	Cierre zamak cromado, manilla L (114mm), sin llave, para pestaña de puerta H=18mm, con lengüeta metálica, perforación 20mm	UN	

ACCESORIOS PARA TABLEROS ELÉCTRICOS

Capítulo Q

Cierres Para Cajas y Gabinetes R3 - INDIA

Código	Descripción	U.M.
	Cierres Zamack manilla L (105mm)	
491315R3	Cierre manilla L cromado (104mm), H=20mm, con lengüeta, sin llave, con accesorio porta candado	UN

	Cierre de encaje Clip In	
493409R3	Cierre de encaje clip-in, color negro, poliamida, dimensiones 47,5x28mm, perforación 39,5x25,7mm	UN
493413R3	Cierre externo tipo gancho metálico, con manilla de presión, dimensiones 22,5x74mm	UN

	Accesorios para Cierres	
491304R3	Llave metálica para accionamiento tipo universal	UN
491302R3	Llave metálica para accionamiento tipo triangulo	UN
491312R3	Llave fibra de vidrio para accionamiento tipo triangulo	UN
491314R3	Llave fibra de vidrio para accionamiento tipo universal	UN
491388R3	Protector PVC negro para cierres estándar, 22mm	UN
491387R3	Tirador de poliamida para cierres perforación 22mm	UN

	Españoletas	
491716R3	Españoleta embutida de poliamida, con llave, 2 perforaciones (50x25mm), para pestaña de puerta H=25mm, con lengüeta metálica de 3 puntos	UN
491718R3	Españoleta embutida de poliamida, con inserto tipo universal, 2 perforaciones (50x25mm), para pestaña de puerta H=25mm, con lengüeta metálica de 3 puntos	UN
491826R3	Españoleta cromada, manilla L (114mm), con trava portacandado, para pestaña de puerta H=28mm, con lengüeta metálica de 3 puntos, incluye adaptadores para barras	UN
491815R3	Españoleta cromada, manilla L (114mm), con llave, para pestaña de puerta H=28mm, con lengüeta metálica de 3 puntos, incluye adaptadores para barras	UN
491814R3	Españoleta cromada, manilla L (114mm), sin llave, para pestaña de puerta H=28mm, con lengüeta metálica de 3 puntos, incluye adaptadores para barras	UN
491813R3	Españoleta cromada, manilla T (78mm), con llave, para pestaña de puerta H=28mm, con lengüeta metálica de 3 puntos, incluye adaptadores para barras	UN
491812R3	Españoleta cromada, manilla T (78mm), sin llave, para pestaña de puerta H=28mm, con lengüeta metálica de 3 puntos, incluye adaptadores para barras	UN

	Accesorios españoletas	
491103R3	Adaptador para varilla redonda, diámetro 8mm	UN
491104R3	Guía Nylon para varilla redonda, para pestaña de puerta H=20	UN
491110DK	Varilla redonda 8x1000mm, con roldanas	UN

ACCESORIOS PARA TABLEROS ELÉCTRICOS

Capítulo Q

Cierres Para Cajas y Gabinetes R3 - INDIA

Código	Descripción	U.M.
	ACCESORIOS DIVERSOS PARA CAJAS Y GABINETES	
	Bisagras planas y semiplanas apernables	
4923440R3	Bisagra plana externa, zamak, altura 40,5mm, ancho 42mm, simétrica, abertura de puerta 180°, con perforación para pernos M5	UN
4923550R3	Bisagra plana externa, zamak, altura 50mm, ancho 50mm, simétrica, abertura de puerta 180°, con perforación para pernos M6	UN
4923660R3	Bisagra plana externa, zamak, altura 60mm, ancho 62mm, simétrica, abertura de puerta 180°, con pernos embutidos M5	UN
4923441R3	Bisagra plana externa, zamak, altura 40mm, ancho 42mm, simétrica, abertura de puerta 180°, con pernos embutidos M5	UN
4923551R3	Bisagra plana externa, zamak, altura 50mm, ancho 50mm, simétrica, abertura de puerta 180°, con pernos embutidos M5	UN
4923662R3	Bisagra plana externa, zamak, altura 60mm, ancho 69,5mm, asimétrica, abertura de puerta 180°, con perforación para pernos M8	UN
4923663R3	Bisagra plana externa, zamak, altura 60mm, ancho 77mm, simétrica, abertura de puerta 180°, con perforación para pernos M6	UN
4923664R3	Bisagra plana externa, zamak, altura 60mm, ancho 69,5mm, asimétrica, abertura de puerta 180°, con pernos embutidos M5	UN
4923661R3	Bisagra plana externa, zamak, altura 60mm, ancho 62mm, simétrica, abertura de puerta 180°, con pernos embutidos M5	UN
4923665R3	Bisagra plana externa, zamak, altura 60mm, ancho 77mm, simétrica, abertura de puerta 180°, con pernos embutidos M5	UN

4923666R3	Bisagra plana externa, poliamida, altura 25mm, ancho 25mm, simétrica, abertura de puerta 180°, con perforación para pernos M3	UN
4923667R3	Bisagra plana externa, poliamida, altura 50mm, ancho 50mm, simétrica, abertura de puerta 120°, con perforación para pernos M6	UN

4923668R3	Bisagra semiplana externa, poliamida, altura 30mm, ancho 46mm, simétrica, abertura de puerta 120°, con perforación para pernos M3	UN
4923671R3	Bisagra semiplana externa, poliamida, altura 30mm, ancho 46mm, simétrica, abertura de puerta 115°, con pernos embutidos M4	UN
492418R3	Bisagra semiplana externa, poliamida, altura 30mm, cuerpos asimétricos 26mm (con 2 perforaciones para perno M3) y cuerpo 13mm (con 2 pernos M3), abertura de puerta 220º	UN
4923670R3	Bisagra semiplana externa, poliamida, altura 48mm, ancho 70mm, simétrica, abertura de puerta 120°, con perforación para pernos M5	UN
4923669R3	Bisagra semiplana externa, poliamida, altura 48mm, cuerpos asimétricos 26mm (con 2 perforaciones para perno M3) y cuerpo 13mm (con 2 roscas M3), abertura de puerta 120º	UN
492416R3	Bisagra semiplana externa, poliamida, altura 48mm, cuerpos asimétricos 26mm (con 2 perforaciones para perno M5) y cuerpo 13mm (con 2 roscas M5), abertura de puerta 220º	UN
492419R3	Bisagra semiplana externa, poliamida, altura 48mm, cuerpos asimétricos de 26mm (con 2 perforaciones para perno M5) y cuerpo 13mm (con 2 pernos embutidos M5), abertura de puerta 220º	UN

	Bisagras externas apernables	
4937106R3	Bisagra seccionable externa, cromada, apernable, dimensiones 64x15,5x18mm	UN
4936044R3	Bisagra seccionable externa, cromada, apernable, dimensiones 44x12x16mm	UN
4936050R3	Bisagra seccionable externa, cromada, apernable, dimensiones 50x12x16mm	UN
4936082R3	Bisagra seccionable externa, cromada, apernable, dimensiones 82x12x19mm	UN
4937105R3	Bisagra seccionable externa, acero bicromatado, Largo 44mm, 1 cuerpos apernables con hilo 2xM5, 1 cuerpo con perforación 2x Ø 6mm	UN

ACCESORIOS PARA TABLEROS ELÉCTRICOS

Capítulo Q

Cierres Para Cajas y Gabinetes R3 - INDIA

Código	Descripción	U.M.	
	Bisagras externas apernables		
492420R3	Bisagra compacta externa, poliamida, altura 48mm, cuerpos asimétricos 20x15mm, abertura de puerta 220º, pernos M5	UN	
492417R3	Bisagra compacta externa, poliamida, altura 48mm, cuerpos asimétricos 20x15mm, abertura de puerta 220º, rosca embutida M5	UN	
	Bisagras externa de encaje, Zamack		
492501R3	Bisagra externa encaje zamack negro, abertura 180º, altura 30mm, pasador acero zincado, calado de puerta 20x14mm, fijación en chasis con perno M6, Ref. 212-9010, Dirak	UN	
492506R3	Bisagra externa encaje zamack negro, con distanciador, abertura 180º, altura 42mm, pasador acero galvanizado, calado de puerta 22,5x14mm, perforación Ø 6mm, para fijación de perno en chasis	UN	
	Bisagras interior, Acero		
4937110R3	Bisagra interior, acero bicromatado, Tipo E, 70mm, abertura 120°, Soldable a chasis, fijación a puerta con tornillos, Ajustable	UN	
4937107R3	Bisagra interior, acero bicromatado, Tipo L, 60mm, abertura 120°, Apernable a chasis y puerta	UN	
4937108R3	Bisagra interior, acero bicromatado, Tipo L, 90mm, abertura 120°, Apernable a chasis y puerta	UN	
4937109R3	Bisagra interior, acero bicromatado, Tipo L, 90mm, abertura 120°, Soldable a chasis, fijación a puerta con tornillos, Ajustable	UN	
4937104R3	Bisagra interior, acero bicromatado, Largo 32.5mm, Para puertas con dobles de 15mm, Soldable a chasis, fijación a puerta con tornillos	UN	
4937101R3	Bisagra interior, acero bicromatado, Largo 62mm, Para puertas con dobles de 20mm, Soldable a chasis, fijación a puerta con tornillos	UN	
4937102R3	Bisagra interior, acero bicromatado, Largo 60 mm, Tipo L, para puertas con dobles de 20mm, Soldable a chasis, fijación a puerta con tornillos, ajustable	UN	
4937103R3	Bisagra interior, acero bicromatado, Largo 60 mm, soldable o apernable a chasis para fijación en aba de puerta metálica previamente perforada	UN	
	Pomeles de acero		
4939176R3	Bisagra externa, acero, soldable (pomel) para puertas metálicas, alto 76mm, diámetro 14mm	UN	
4930145R3	Bisagra externa, acero, soldable (pomel) para puertas metálicas, alto 45,5mm, diámetro 10mm	UN	
4930152R3	Bisagra externa, acero, soldable (pomel) para puertas metálicas, alto 52mm, diámetro 11mm	UN	
4930162R3	Bisagra externa, acero, soldable (pomel) para puertas metálicas, alto 62mm, diámetro 12mm	UN	
	Manillas y pasamanos		
493408R3	Manilla embutida cóncava, de encaje Clip-in, poliamida negro, dimensiones 94x42mm	UN	
493401R3	Manilla tipo estribo, poliamida negra, largo 137mm, ancho 25mm, altura 46mm, con perforación para perno M6	UN	
493414R3	Manilla tipo estribo, poliamida negra, largo 134mm, ancho 25mm, altura 40mm, con rosca embutida M6	UN	
493402R3	Manilla tipo estribo, poliamida negra, largo 170mm, ancho 25mm, altura 54mm, con perforación para perno M6	UN	
493415R3	Soporte poliamida para corremano tubular de Ø 30mm	UN	
493412R3	Mini Perilla poliamida, con perno largo 25mm, hilo 3/16", para sujeción tapas metálicas	UN	
493410R3	Perilla poliamida, con perno largo 30mm, hilo M6, para sujeción tapas metálicas	UN	
493411R3	Perilla poliamida, con perno largo 30mm, hilo M8, para sujeción tapas metálicas	UN	

ACCESORIOS PARA TABLEROS ELÉCTRICOS

Capítulo Q

Cierres Para Cajas y Gabinetes UNIKEY - BRASIL

Código	Descripción	U.M.	
	Portaplanos de PVC		
493315R3	Portaplano plástico, autoadhesivo, para documentos tamaño A5, color gris, 280x235x40mm	UN	
493313R3	Portaplano plástico, autoadhesivo, color gris 190X175x23mm	UN	
493314R3	Portaplano plástico, autoadhesivo, color gris, 282x221x19mm	UN	
	UNIKEY - Brasil		
	Cierres Zamack / Poliamida estándar para cajas y gabinetes metálicos		
490101UK	Cierre cromada con llave, H= 20mm, perforación 19,6mm, se retira llave en posición cerrado (Suministro 1 llave)	UN	
490105UK	Cierre cromada, standard tipo monedero, H= 20mm, perforación 19,6mm.	UN	
490102UK	Cierre cromada, standart, tipo triangulo, H= 20mm, perforación 19,6mm.	UN	
490402UK	Cierre cromada antivibratoria, inserto tipo triangulo, Ref 1.A10.411-U00	UN	
490302UK	Cierre cromada, inserto tipo triangulo, H= regulable 23-33mm, perforación 19,6mm	UN	
490305UK	Cierre cromada, tipo monedero, H= regulable 23-33mm, perforación 19,6mm	UN	
490805UK	Cierre con inserto monedero, tipo Zapt (cuerpo poliamida), eje metal, H= regulable 15-31mm, perforación 19,6mm	UN	
490716UK	Mini Cierre con manilla negra, H= 20mm, perforación 19,6mm.	UN	
490703UK	Mini Cierre negra, eje metal, inserto cuadrado, H= 20mm, perforación 19,6mm	UN	
490702UK	Mini Cierre negra, eje metal, inserto triangulo, H= 20mm, perforación 19,6mm.	UN	
490704UK	Mini Cierre negra, eje metal, inserto universal, H= 20mm, perforación 19,6mm.	UN	
	Cierres con manilla tipo paleta (cierre rápido)		
490106UK	Cierre cromada, manilla rápida (20mm) sin llave, H= 20mm, perforación 19,6mm.	UN	
490501UK	Cierre rápido metálico, manilla fibra de vidrio color negro, perforación de 19,6mm; H= **regulable** 28-31mm.	UN	
490513UK	Cierre rápido metálico, manilla fibra de vidrio color negro, con trava portacandado, perforación de 19,6mm; H= **regulable** 28-31mm.	UN	
490645UK	Cierre rápido fijación Diam.16mm, con 2 tornillos, H= **regulable** 12-45mm	UN	
490680UK	Cierre rápido fijación Diam.16mm, con 2 tornillos, H= **regulable** 12-80mm	UN	
490851UK	Cierre rápido Zapt (cuerpo poliamida), con manilla cromada, eje metálico, H=18mm, perforación 19,6mm	UN	
490850UK	Cierre rápido Zapt (cuerpo poliamida), con manilla negra, eje metálico, H=18mm, perforación 19,6mm	UN	

ACCESORIOS PARA TABLEROS ELÉCTRICOS

Capítulo Q

Cierres Para Cajas y Gabinetes UNIKEY - BRASIL

Código	Descripción	U.M.	
	Cierres Zamack manilla T		
490107UK	Cierre cromado, manilla T (40mm) sin llave, H= 20mm, perforación 19,6mm.	UN	
490108UK	Cierre cromado, manilla tipo T (47mm) con llave, H= 20mm, perforación 19,6mm, se retira llave en posición cerrado (Suministro 1 llave)	UN	
490113UK	Cierre cromado manilla T (50mm), con trava portacandado, para pestaña de puerta H= 20mm, perforación 19,6mm	UN	
490315UK	Cierre cromado, manilla tipo T (72mm) con llave, H=20mm, perforación 19,6mm, se suministra con 01 llave (se retira en posición cerrado)	UN	
490109UK	Cierre cromado, manilla tipo T (72mm) sin llave, H= 20mm, perforación 19,6mm.	UN	
	Cierres Zamack manilla T		
490314UK	Cierre cromado, tipo T (72mm) con llave, H= **regulable** 30-40mm, perforación 19,6mm, se suministra con 01 llave (se retira en 1 posición)	UN	
490309UK	Cierre cromado, tipo T (72mm) sin llave, H= **regulable** 30-40mm, perforación 19,6mm	UN	
	Cierres Zamack manilla L		
490112UK	Cierre cromado, manilla tipo L (102mm) con llave, H= 20mm, perforación 19,6mm, se retira llave en posición cerrado (Suministro 1 llave).	UN	
490111UK	Cierre cromado, manilla tipo L (102mm) sin llave, H= 20mm, perforación 19,6mm	UN	
493915UK	Cierre zamack cromado Manilla L fibra negra (102mm) con llave 1 posición, para pestaña de puerta H=18mmn, perforación de 20,1mm, se suministra con 01 llave	UN	
493914UK	Cierre zamack cromado Manilla L fibra negra (102mm) sin llave 1 posición, para pestaña de puerta H=18mmn, perforación de 20,1mm.	UN	
	Accesorios para cierres		
491302UK	Llave metálica, para cierre con inserto triangulo	UN	
491304UK	Llave metálica, para cierre con inserto Universal		
491389UK	Placa metálica soldable para cierres con perforación 19.6mm	UN	
	Españoletas		
491815UK	Españoleta Cromada, manilla L (102mm), con llave, cuerpo interior con lengüeta, accionamiento derecha, 1 perforación (cuadrada 19,6mm), para pestaña de puerta H=25mm, llave se retira en 1 posición, fijación de varilla con hilo M8	UN	
491814UK	Españoleta Cromada, manilla L (102mm), sin llave, cuerpo interior con lengüeta, accionamiento derecha, 1 perforación (cuadrada 19,6mm), para pestaña de puerta H=25mm, llave se retira en 1 posición, fijación de varilla con hilo M8	UN	
491813UK	Españoleta Cromada, manilla T (72mm), con llave, cuerpo interior con lengüeta, accionamiento derecha, 1 perforación (cuadrada 19,6mm), para pestaña de puerta H=25mm, llave se retira en 1 posición, fijación de varilla con hilo M8	UN	
491812UK	Españoleta Cromada, manilla T (72mm), sin llave, cuerpo interior con lengüeta, accionamiento derecha, 1 perforación (cuadrada 19,6mm), para pestaña de puerta H=25mm, llave se retira en 1 posición, fijación de varilla con hilo M8	UN	
491716UK	Españoleta embutida, manilla nylon, con llave, H=25mm, perforación 19,6mm, llave se retira en 1 posición	UN	

ACCESORIOS PARA TABLEROS ELÉCTRICOS

Capítulo Q

Cierres Para Cajas y Gabinetes UNIKEY - BRASIL

Código	Descripción	U.M.	
	Accesorios para españoleta		
491400UK	lengüeta para Cierre Standard y regulable con resalto, 0mm	UN	
491410UK	lengüeta para Cierre Standard y regulable con resalto,+ 10mm	UN	
491405UK	lengüeta para Cierre Standard y regulable con resalto,+ 5mm	UN	
491401UK	lengüeta para Cierre Standard y regulable sin resalto, 0mm	UN	
491411UK	lengüeta para Cierre Standard y regulable sin resalto,+ 10mm	UN	
491415UK	lengüeta para Cierre Standard y regulable sin resalto,+ 5mm	UN	
491501UK	lengüeta larga para mini Cierre, resalto 0mm	UN	
491903UK	Guía para varilla, aplicación en españoletas para tableros	UN	
491902UK	Soporte alto para guía de varilla 26mm, aplicación en españoletas para tableros	UN	
491907UK	Varilla cuadrada de 8x1000, hilo M8, aplicación en españoletas para tableros	UN	
	Accesorios para españoleta		
491905UK	Terminal roldana para varilla cuadrada, aplicación en españoletas para tableros	UN	
491910UK	Caballete para españoleta baja (H=20mm)	UN	
491911UK	Caballete para españoleta alta (H=25mm)	UN	
	Bisagras externas apernables		
4936142UK	Bisagra externa, cromada, 42mm	UN	
4936160UK	Bisagra externa, cromada, 60mm	UN	
4936172UK	Bisagra externa, cromada, 72mm.	UN	
4936194UK	Bisagra externa, cromada, 94mm	UN	
4936042UK	Bisagra externa, bicromatada, 42mm	UN	
4936072UK	Bisagra externa, bicromatada, 72mm	UN	
4936094UK	Bisagra Externa, bicromatada, 94mm	UN	
	Bisagras interior, Acero		
4937006UK	Bisagra tipo CCM liviana, para puerta sobrepuesta 90º	UN	
4937004UK	Bisagra tipo E liviana para puerta sobrepuesta 90º	UN	
4937005UK	Bisagra tipo L liviana para puerta sobrepuesta 90º	UN	
4937001UK	Bisagra semi-pesada, aba recta, regulación simple, eje extraíble	UN	
4937007UK	Bisagra tipo E pesada para puerta sobrepuesta 90º	UN	
4937008UK	Bisagra tipo L pesada para puerta sobrepuesta 90º	UN	
4937017UK	Bisagra tipo piano 300mm	UN	
	Bujes para tapas laterales		
491605UK	Buje cromado para tapas metálicas, con golilla y perno M8	UN	

NDU SOLUCIONES ELECTRICAS

ACCESORIOS PARA TABLEROS ELÉCTRICOS

Cierres Para Cajas y Gabinetes UNIKEY - BRASIL

Código	Descripción	U.M.
	Cancamos y picaportes	
493139UK	Cancamo 1/2", de acero soldado, bicromatado	UN
493138UK	Cancamo 3/8", de acero soldado, bicromatado	UN
493110UK	Cáncamo M10, de acero forjado bicromatado, resistencia 230 Kg (1 Punto)	UN
493112UK	Cancamo M12, de acero forjado bicromatado, resistencia 318 Kg (1 Punto)	UN
493116UK	Cáncamo M16, de acero forjado bicromatado, resistencia 700Kg (1 Punto)	UN

	Manillas y pasamanos	
493405UK	Manilla poliamida color negro distancia entre perforaciones 100mm	UN
493406UK	Manilla poliamida color negro distancia entre perforaciones 122mm	UN

	Portaplanos	
493305UK	Portaplano plástico A5, color naranja, 237x255x23mm	UN
493304UK	Portaplano tamaño A4, color naranja, 237x175x23mm	UN

Perneria y Accesorios

	Tuerca riel	
50011135NA	Tuerca riel 1/4", para riel C de 35mm	UN
50011142NA	Tuerca riel 1/4 para riel C de 42mm	UN
50011143NA	Tuerca riel 1/2 para riel C de 42mm	UN
50011335NA	Tuerca riel 3/8" para riel C de 35mm	UN
50011342NA	Tuerca riel 3/8 para riel C de 42mm	UN
50011535NA	Tuerca riel 5/16 para riel C de 35mm	UN
50011542NA	Tuerca riel 5/16 para riel C de 42mm	UN
50012135NA	Tuerca riel con resorte 1/4 para riel C de 35mm	UN
50012142NA	Tuerca riel con resorte 1/4 para riel C de 42mm	UN
50012143NA	Tuerca riel con resorte 1/2 para riel C 42mm	UN
50012335NA	Tuerca riel con resorte 3/8 para riel C de 35mm	UN
50012342NA	Tuerca riel con resorte 3/8 para riel C de 42mm	UN
50012535NA	Tuerca riel con resorte 5/16 para riel C de 35	UN
50012542NA	Tuerca riel con resorte 5/16 para riel C de 42mm	UN
50013051NA	Tuerca en jaula de acero bicromatada, hilo M5	UN
50013061NA	Tuerca en jaula de acero bicromatada, hilo M6	UN
50013610NA	Mini tuerca M6 para riel C de 20x10mm	UN

	Perno cabeza hexagonal	
50022612NA	Perno cabeza hexagonal M6x12mm	UN
50022616NA	Perno cabeza hexagonal M6x16mm	UN
50022620NA	Perno cabeza hexagonal M6x20mm	UN
50022812NA	Perno cabeza hexagonal M8x12mm	UN
50022816NA	Perno cabeza hexagonal M8x16mm	UN
50022820NA	Perno cabeza hexagonal M8x20mm	UN
50022835NA	Perno cabeza hexagonal M8x35mm	UN
50023120NA	Perno cabeza hexagonal M10x20mm	UN
50023125NA	Perno cabeza hexagonal M10x25mm	UN
50023130NA	Perno cabeza hexagonal M10x30mm	UN
50023135NA	Perno cabeza hexagonal M10x35mm	UN

ACCESORIOS PARA TABLEROS ELÉCTRICOS

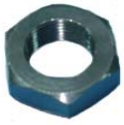
Capítulo Q

Perneria y Accesorios

Código	Descripción	U.M.
	Perno cabeza hexagonal	
50023140NA	Perno cabeza hexagonal M10x40mm	UN
50023150NA	Perno cabeza hexagonal M10x50mm	UN
50023170NA	Perno cabeza hexagonal M10x70mm	UN
50023220NA	Perno cabeza hexagonal M12x20mm	UN
50023225NA	Perno cabeza hexagonal M12x25mm	UN
50023230NA	Perno cabeza hexagonal M12x30mm	UN
50023240NA	Perno cabeza hexagonal M12x40mm	UN
50023260NA	Perno cabeza hexagonal M12x60mm	UN
50023630NA	Perno cabeza hexagonal M16x30mm	UN
50023650NA	Perno cabeza hexagonal M16x50mm	UN

	Perno cabeza hexagonal, bicromatado - SASSIN	
50022812SN	Perno cabeza hexagonal M8x12mm, bicromatado	UN
50022610SN	Perno cabeza hexagonal M6x10mm, bicromatado	UN
50023116SN	Perno cabeza hexagonal M10x16mm, bicromatado	UN

	Tuerca hexagonal	
500304NA	Tuerca hexagonal M4	UN
500305NA	Tuerca hexagonal M5	UN
500306NA	Tuerca hexagonal M6	UN
500308NA	Tuerca hexagonal M8	UN
500310NA	Tuerca hexagonal M10	UN
500312NA	Tuerca hexagonal M12	UN
500316NA	Tuerca hexagonal M14	UN



	Golilla plana calibrada	
5004112NA	Golilla plana calibrada 1/2", (M12)	UN
5004114NA	Golilla plana calibrada 1/4", (M6)	UN
5004118NA	Golilla plana calibrada 1/8", (M4)	UN
5004131NA	Golilla plana calibrada 3/16", (M5)	UN
5004138NA	Golilla plana calibrada 3/8"	UN
5004151NA	Golilla plana calibrada 5/16", (M8)	UN
5004153NA	Golilla plana calibrada 5/32"	UN
5004158NA	Golilla plana calibrada 5/8"	UN
5004171NA	Golilla plana calibrada 7/16", (M10)	UN
5004191NA	Golilla plana calibrada 9/16"	UN

	Golilla plana - SASSIN	
5004151SN	Golilla plana 5/16. (M8), bicromatada	UN
5004114SN	Golilla plana 1/4. (M6), bicromatada	UN
5004171SN	Golilla plana 7/16. (M10).	UN

ACCESORIOS PARA TABLEROS ELÉCTRICOS

Capítulo Q

Perneria y Accesorios

Código	Descripción	U.M.
	Golilla presión	
5004212NA	Golilla presión 1/2", (M12)	UN
5004214NA	Golilla presión 1/4", (M6)	UN
5004218NA	Golilla presión 1/8", (M4)	UN
5004231NA	Golilla presión 3/16", (M5)	UN
5004238NA	Golilla presión 3/8"	UN
5004251NA	Golilla presión 5/16", (M8)	UN
5004253NA	Golilla presión 5/32"	UN
5004258NA	Golilla presión 5/8"	UN
5004271NA	Golilla presión 7/16", (M10)	UN

	Golilla presión - SASSIN	
5004214SN	Golilla de presión 1/4. (M6), bicromatada	UN
5004251SN	Golilla de presión 5/16. (M8), bicromatada	UN
5004271SN	Golilla de presión 7/16. (M10).	UN

CLIMATIZACIÓN PARA TABLEROS ELÉCTRICOS

Para dimensionamiento de sistemas de calefacción de tableros electricos, ventilación aire-aire y aire acondicionado ver tablas del capitulo Z

Código	Descripción	U.M.
	Ventiladores - Bisonic	
51010810BS	Ventilador, 115/230Vac, 50/60Hz, 170 m³/hora, 0.25A, 120x120mm	UN
51011755BS	Ventilador, 230/115Vac, 50/60Hz, 407 m³/hora, 170x150mm	UN
51011752BS	Ventilador, 230Vac, 50/60Hz, 337/400 m³/hora, 0.14/0,16A, 172x51mm	UN
51011211BS	Ventilador, 230Vac, 50/60Hz, 107 m³/hora, 0.06A, 120x120mm	UN
51010811BS	Ventilador, 115Vac, 50/60Hz, 107 m³/hora, 0.11A, 120x120mm	UN
51011212BS	Ventilador, 12Vdc, 50/60Hz, 125 m³/hora, 0.22A, 120x120mm	UN
51011224BS	Ventilador, 24Vdc, 50/60Hz, 125 m³/hora, 0.14A, 120x120mm	UN
51011248BS	Ventilador, 48Vdc, 50/60Hz, 162 m³/hora, 0.12A, 120x120mm	UN

	Ventilador con rodamientos - Fastelec	
51011210FT	Ventilador, 230Vac, con rodamientos, 50Hz 97/107 m³/hora,120x120mm	UN

	Ventiladores - Ventisilva	
51011610VS	Ventilador, 110/220Vac, 325m³/hora, 0.17A, 162X162mm	UN
51011810VS	Ventilador, 110/220Vac, 540m³/hora, 0.6A, 185X185mm	UN
51012610VS	Ventilador, 110/220Vac, 1330m³/hora, 0.55A, 265X254mm	UN

	Rejillas Metálicas para ventiladores	
51021212BS	Rejilla Metálica para ventilador 120x120mm, Bisonic	UN
51021705BS	Rejilla Metálica para ventilador 170x51mm, Bisonic	UN
51021616VS	Rejilla Metálica para ventilador 162x162 mm, Ventisilva	UN
51021818VS	Rejilla metálica para ventilador 185x185 mm, Ventisilva	UN
51022625VS	Rejilla Metálica para ventilador 265x256 mm, Ventisilva	UN
51021212FT	Rejilla metálica para ventilador 120x120mm, Fastelec	UN

	Filtros plásticos para Ventiladores	
510301212BS	Filtro plástico para Ventilador 120x120mm, montaje en Ventilador	UN
510301212R3	Filtro plástico para Ventilador 120x120mm, montaje en Ventilador	UN
510401212BS	Filtro con marco plástico para ventilador 120x120mm, 6G-120P	UN
510301212FT	Filtro plástico para Ventilador 120x120, montaje en Ventilador	UN

	Celosía plastica embutida rasante - Alfa electric	
510401515AP	celosía embutida rasante, 150x150mm, Ral 7035	UN
510401516AP	celosía embutida rasante, 150x150mm, RAL 7032	UN
510402525AP	celosía embutida rasante, 250x250mm, Ral 7035	UN
510402526AP	celosía embutida rasante, 250x250mm, RAL 7032	UN
510403232AP	celosía embutida rasante, 320x320mm, RAL 7035	UN
510403233AP	celosía embutida rasante, 320x320mm, RAL 7032	UN

Código	Descripción	U.M.
	Conjunto celosía con ventilador - Alfa electric	
51090010AP	Conjunto celosía 250x250mm con ventilador 105M³/H, 230Vac	UN
51090011AP	Conjunto celosía 250x250mm con ventilador 105M³/H, 230Vac, RAL 7032	UN
51090012AP	Conjunto celosía 250x250mm con ventilador 120M³/H, 230Vac	UN
51090023AP	Conjunto celosía 250x250mm con ventilador 230M³/H, 230Vac	UN
51090024AP	Conjunto celosía 250x250mm con ventilador 230M³/H, 230Vac, RAL 7032	UN
51090037AP	Conjunto celosía 250x250mm con ventilador 370M³/H, 230Vac	UN
51090038AP	Conjunto celosía 250x250mm con ventilador 370M³/H, 230Vac, RAL 7032	UN
51090050AP	Conjunto celosía 320x320mm con ventilador 500M³/H, 230Vac	UN
51090051AP	Conjunto celosía 320x320mm con ventilador 500M³/H, 230Vac, RAL 7032	UN
51090063AP	Conjunto celosía 320x320mm con ventilador 630M³/H, 230Vac	UN
51090064AP	Conjunto celosía 320x320mm con ventilador 630M³/H, 230Vac, RAL 7032	UN

61100450AP	Conjunto ventilación Rack 19 , 3 ventiladores 230V	UN

	Celosía plastica embutida rasante - LP	
510401212LP	Celosía Plástica tipo rasante, dimensiones 125x125mm, color gris RAL7032, con Filtro de lana de fibra sintética, para ventilador 120x120mm	UN
510401515LP	Celosía Plástica tipo rasante, dimensiones 150x150mm, color gris RAL7032, con Filtro de lana de fibra sintética, para ventilador 120x120mm	UN
510402525LP	Celosía Plástica tipo rasante, dimensiones 250x250mm, color gris RAL7032, con Filtro de lana de fibra sintética, sin soporte para ventilador	UN
510403232LP	Celosía Plástica tipo rasante, dimensiones 320x320mm, color gris RAL7032, con Filtro de lana de fibra sintética, sin soporte para ventilador	UN

	Conjunto de ventilación, celosia embutida rasante con ventilador - LP	
51090010LP	Conjunto de ventilación, Dimensiones 150x150mm, Caudal 55m³/hr, compuesto de: Celosía tipo Rasante, color gris RAL7032 y ventilador de 120x120mm, 230Vac, 50Hz, 19W	UN
51090012LP	Conjunto de ventilación, Dimensiones 250x250mm, Caudal 230m³/hr, compuesto de: Celosía tipo Rasante, color gris RAL7032 y ventilador de diámetro 150mm, 230Vac, 50Hz, 41W	UN
51090050LP	Conjunto de ventilación, Dimensiones 325x325mm, Caudal 1020m³/hr, compuesto de: Celosía tipo Rasante, color gris RAL7032 y ventilador de diámetro 280mm, 230Vac, 50Hz, 120W	UN

	Celosía plastica embutida rasante, tipo diente de sierra - LP	
51091148LP	celosía plástica tipo diente sierra, Dimensiones 150x150mm, color gris RAL7032, con Filtro de lana de fibra sintética, para ventilador 120x120mm	UN
51091204LP	celosía plástica tipo diente sierra, Dimensiones 204x204mm, color gris RAL7032, con Filtro de lana de fibra sintética, sin soporte para ventilador	UN
51091255LP	celosía plástica tipo diente sierra, Dimensiones 255x255mm, color gris RAL7032, con Filtro de lana de fibra sintética, sin soporte para ventilador	UN
51091323LP	celosía plástica tipo diente sierra, Dimensiones 320x320mm, color gris RAL7032, con Filtro de lana de fibra sintética, sin soporte para ventilador	UN

Código	Descripción	U.M.
	Conjunto de ventilación, celosia embutida tipo diente de sierra con ventilador - LP	
51090148LP	Conjunto de ventilación, Dimensiones 150x150mm, Caudal 55m³/hr, compuesto de: Celosía tipo diente de sierra, color gris RAL7032 y ventilador de 120x120mm, 230Vac, 50Hz, 19W	UN
51090204LP	Conjunto de ventilación, Dimensiones 204x204mm, Caudal 105m³/hr, compuesto de: Celosía tipo diente de sierra, color gris RAL7032 y ventilador de 120x120mm, 230Vac, 50Hz, 19W	UN
51090255LP	Conjunto de ventilación, Dimensiones 255x255mm, Caudal 230m³/hr, compuesto de: Celosía tipo diente de sierra, color gris RAL7032 y ventilador de diámetro 150mm, 230Vac, 50Hz, 41W	UN
51090323LP	Conjunto de ventilación, Dimensiones 320x320mm, Caudal 500m³/hr, compuesto de: Celosía tipo diente de sierra, color gris RAL7032 y ventilador de diámetro 225mm, 230Vac, 50Hz, 64W	UN

	Celosía plastica embutida rasante - Fastelec	
51091148FT	Repuesto celosía para ventilador 148,5mm	UN
51091204FT	Repuesto celosía para ventilador 204mm	UN
51091255FT	Repuesto celosía para ventilador 255mm	UN
51091323FT	Repuesto celosía para ventilador 323mm	UN

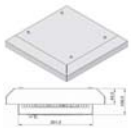
	Celosías alto rendimiento de Aluminio	
510301919UK	Celosía alto rendimiento de Aluminio, 190x190mm.	UN
510302323UK	Celosía alto rendimiento de Aluminio, 238x238mm	UN
510303030UK	Celosía alto rendimiento de Aluminio, 306x306mm	UN
510303939UK	Celosía alto rendimiento de aluminio, 390x390mm	UN

	Celosías Standard de Aluminio	
510302716UK	Celosía Standard de aluminio, tipo horizontal 276x166mm	UN
510305316UK	Celosía Standard de aluminio, tipo horiz. doble 536x166mm	UN
510301627UK	Celosía Standard de aluminio, tipo vertical 165x275mm	UN

	Soportes de ventiladores para celosias de aluminio	
510321919ND	Soporte para ventilador, celosía 190x190mm	UN
510322323ND	Soporte para ventilador, celosía 238x238mm	UN
510322324ND	Soporte para ventilador, celosía 230x230mm	UN
510322726ND	Soporte para ventilador, celosía 275x165mm (sirve para horizontal doble)	UN
510323030ND	Soporte para ventilador, celosía 306x306mm	UN
510323939ND	Soporte para ventilador, celosía 390x390mm	UN

	Filtros de aire para celosías de Aluminio	
510311919ND	Filtro de aire para celosía 190x190mm	UN
510312323ND	Filtro de aire para celosía 238x238mm	UN
510312716ND	Filtro de aire para celosía 275x165mm (sirve para horizontal doble)	UN
510313030ND	Filtro de aire para celosía 306x306mm	UN
510313939ND	Filtro de aire para celosía 390x390mm	UN

Código	Descripción	U.M.
	Conjunto ventilación sobretecho - Alfa electric	
51080600AP	Conjunto ventilación sobretecho, 600M³/H, 230V, Alfa electric	UN
51080860AP	Conjunto ventilación sobretecho, 860M³/H, 230V, Alfa electric	UN
51081000AP	Conjunto ventilación sobretecho, 1000M³/H, 230V, Alfa electric	UN
51081450AP	Conjunto ventilación sobretecho, 1500M³/H, 230V, Alfa electric	UN
	Conjunto ventilación sobretecho - UNIKEY	
51080190UK	Conjunto ventilación sobretecho SV190, 400/438m³/h, 220Vac, color gris RAL 7032	UN
51080220UK	Conjunto ventilación sobretecho SV220, 620/690m³/h, 220Vac, color gris RAL 7032	UN
	Equipos de aire acondicionado para gabinetes - Alfa Electric	
51100350AP	Equipo aire acondicionado 350w, 230 V, 1P, 50-60 Hz, fijacion mural, Alfa Electric	UN
51100850AP	Equipo aire acondicionado 850w, 230 V, 1P, 50-60 Hz, fijacion mural, Alfa Electric	UN
51101450AP	Equipo aire acondicionado 1450w, 230 V, 1P, 50-60 Hz, fijacion mural, Alfa Electric	UN
	Calefactores a riel Din - Alfa electric	
5107025AP	Calefactor 25W, 250Vac, riel DIN, IP20, con PTC, conexión con term.	UN
5107050AP	Calefactor 50W, 250Vac, riel DIN, IP20, con PTC, conexión con term.	UN
5107075AP	Calefactor 75W, 250Vac, riel DIN, IP20, con PTC, conexión con term.	UN
5107100AP	Calefactor 100W, 250Vac, riel DIN, IP20, con PTC, conexión con term.	UN
5107150AP	Calefactor 150W, 250Vac, riel DIN, IP20, con PTC, conexión con term.	UN
5107250AP	Calefactor 250W, 250Vac, riel DIN, IP20, con ventilador, con PTC	UN
5107500AP	Calefactor 500W, 250Vac, riel DIN, IP20, con ventilador, con PTC	UN
	Calefactores a riel Din - LP	
5107015LP	Calefactor compacto 15W, 230Vac/dc, aluminio anodizado negro, montaje en riel din, certificación CE, UL	UN
5107030LP	Calefactor compacto 30W, 230Vac/dc, aluminio anodizado negro, montaje en riel din, certificación CE, UL	UN
5107045LP	Calefactor compacto 45W, 230Vac/dc, aluminio anodizado negro, montaje en riel din, certificación CE, UL	UN
5107060LP	Calefactor compacto 60W, 230Vac/dc, aluminio anodizado negro, montaje en riel din, certificación CE, UL	UN
5107075LP	Calefactor compacto 75W, 230Vac/dc, aluminio anodizado negro, montaje en riel din, certificación CE, UL	UN
5107100LP	Calefactor compacto 100W, 230Vac/dc, aluminio anodizado negro, montaje en riel din, certificación CE, UL	UN
5107150LP	Calefactor compacto 150W, 230Vac/dc, aluminio anodizado negro, montaje en riel din, certificación CE, UL	UN
5107250LP	Calefactor compacto 250W, 230Vac, con ventilador, aluminio anodizado, montaje a riel din	UN
5107400LP	Calefactor compacto 400W, 230Vac, con ventilador, aluminio anodizado, montaje a riel din	UN
	Termostatos y higrostatos - Alfa electric	
51060060AP	Termostato ambiental, contacto 1NC, regulable de 0 a 60ºC, para calefactores	UN
51061060AP	Termostato a riel Din, contacto 1NA de 6A, regulación 0ºC a +60ºC, para ventilador	UN
51062060AP	Termostato a riel Din, para Ventilador y Calefactor, contacto 1NA para ventilador y 1NC para calefactor	UN
51065010AP	Higrostato a riel Din, regulación 30..90%RH, regulación 0 a 60°C, contacto 1NC/NA (SPDT) 5A (250Vac)	UN



Código	Descripción	U.M.
	Termostatos y higrostatos - LP	
51062061LP	Controlador de temperatura, regulable de +5°C a +60°C, para ventilador y calefactor, alimentación multitensión, fijación por tornillos	UN
51060060LP	Termostato ambiental, contacto 1NC de 10A (250Vac), para calefactores, regulable de 0°C a +60°C, montaje a riel din	UN
51061060LP	Termostato ambiental, contacto 1NA de 10A (250Vac), para ventiladores, regulable de 0°C a +60°C, montaje a riel din	UN
51062060LP	Termostato ambiental, contacto 1NA de 10A (250Vac) para ventilador y 1NC de 10A (250Vac) para calefactor, regulación independiente de 0°C a +60°C, montaje a riel din	UN
51065010LP	Higrostato , regulación RH 35 a 95%, contacto 1NC/NA (SPDT) 5A (250Vac), montaje a riel Din	UN

Código	Descripción	U.M.	
	Finales de Carrera Livianos IP-67, Termoplástico + Fibra Ersce		
57012411ER	Final de Carrera Liviano IP-67 Ersce, E100-00-FP, cuerpo termoplástico Fij. 20-22mm, cab. Con roldana ajustable	UN	
57012611ER	Final de Carrera Liviano IP-67 Ersce, E100-00-BP, cuerpo termoplástico Fij. 20-22mm, cab. Tipo pistón c/roldana	UN	
	Finale de carrera IP-67, metálicos Ersce		
	Línea 30mm Metálico		
57033011ER	Final de carrera IP-67 Ersce, E400-00-AM, cuerpo metálico, fij. 30mm, cabezal tipo pistón	UN	
57033111ER	Final de carrera IP-67 Ersce, E400-00-BM, cuerpo metálico, fij. 30mm, cabezal tipo pistón/ roldana	UN	
57033211ER	Final de carrera IP-67 Ersce, E400-00-EM, cuerpo metálico, fij. 30mm, cabezal tipo roldana	UN	
57033411ER	Final de carrera IP-67 Ersce, E300-00-GM, cuerpo metálico, fij. 30mm, cabezal con varilla fibra ajustable	UN	
57033611ER	Fin de curso E400-07-M-TB, fij.30mm, Cab. con argolla	UN	
	línea 40mm Metálico		
57044011ER	Final de carrera Ersce, E300-00-AM, cuerpo metálico, fij. 40mm, cabezal tipo pistón	UN	
57044311ER	Final de carrera Ersce, E300-00-FM, cuerpo metálico, fij. 40mm, cabezal tipo roldana	UN	
57044111ER	Final de carrera Ersce, E300-00-BM, cuerpo metálico, fij. 40mm, cabezal tipo pistón/roldana	UN	
	Switch Tipo Pull-Cord, Ersce		
57052011ER	Switch de seguridad Ersce Tipo Pull-Cord con Reset, E100 07 TBI, fij. 20-22mm, Cab. con argolla (P/cable 6mt), termoplástico 1NA+1NC	UN	
	Final de carrera, fibra IP67 - SASSIN		
57012011SN	Final de carrera, fibra IP67, tipo pistón, 1NA	UN	
57012411SN	Final de carrera, fibra IP67, brazo ajustable c/ rold.nylon	UN	
57012511SN	Final de carrera, fibra IP67, varilla fibra regulable rígida		
57012811SN	Final de carrera, fibra IP67, varilla metal flexible	UN	
57012911SN	Final de carrera, fibra IP67, varilla metal rígida	UN	
	Final de carrera, metal IP67 - SASSIN		
57044011SN	Final de carrera, metal IP67, pistón, 1NA	UN	
57044111SN	Final de carrera, metal IP67, pistón con roldana, 1NA	UN	
57044511SN	Final de carrera, metal IP67, con roldana, 1NA+1NC	UN	
57044611SN	Final de carrera, metal IP67, varilla metal flexible	UN	
57044811SN	Final de carrera, metal IP67, varilla metal regulable rígida	UN	
57044911SN	Final de carrera, metal IP65, brazo con roldana 15A, 1NA+1NC	UN	
57044711SN	Final de carrera con palanca angular con roldana, 1NA+1NC	UN	
	Switch Pull cord sin retención - SASSIN		
57053311SN	Pull cord sin retención, uso pesado, 400V/6A, IP-65, 40mts	UN	
57053411SN	Pull cord sin retención, uso pesado, 400V/6A, IP-65, 10 mts	UN	

Limit Switch y Sensores

Código	Descripción	U.M.	
	Final de carrera, zona peligrosa, metal IP67 - SASSIN		
57065011SN	Fin.de carrera, zona peligrosa, metal IP67, roldana, 1NA+1NC	UN	
57065111SN	Fin.de carrera, zona peligrosa, metal IP67, brazo reg., 1NA+1NC	UN	
57065211SN	Fin.de carrera, zona peligrosa, metal IP67, brazo fijo, 1NA+1NC	UN	
	Pedaleras de Comando Metálicas - ERSCE		
25120700ER	Pedaleras de Comando, PSA 00 PI, metálica gris, sin protección, con traba, Ersce	UN	
25120740ER	Pedaleras de Comando, PCA.00, metálica color gris, con protección, sin traba, Ersce	UN	
25120760ER	Pedaleras de Comando, PCA 00 PI, metálica color gris, con protección, con traba, Ersce	UN	
	Pedaleras de Comando Termoplásticas - ERSCE		
25120780ER	Pedaleras de Comando, PSI.00, Termoplástica amarilla/negra, sin protección, sin traba	UN	
25120800ER	Pedaleras de Comando, PSI 00 PI, Termoplástica amarilla/negra, sin protección, con traba	UN	
25120820ER	Pedaleras de Comando, PCA.00, Termoplástica amarilla/negra, con protección, sin traba	UN	
25120840ER	Pedaleras de Comando, PCI.00 PI, Termoplástica amarilla/negra, con protección, con traba	UN	
6301410SN	Switch desalineamiento con rodillo, 1 pos. 1NA+1NC	UN	
6301512SN	Pull Cord, 2 banderas de señalizacion, IP-40, 1NA+1NC	UN	

Sensores Electrónicos

Código	Descripción	U.M.	
	Sensores Inductivos, carcasa Metálica Vcc, 3 hilos, IP 67, led - Teknic		
6501376TK	Sensor Inductivo, Carcasa Metálica 10-30Vcc, 3 hilos, PNP, Sn. 5mm, dim. 75x60, NA, 500Kz	UN	
	Sensores Inductivos Fastelec		
6501112FT	Sensor Inductivo Fastelec, 6-36 Vdc, PNP, Sn 4mm, M12, 1NA, IP67	UN	
6501212FT	Sensor Inductivo Fastelec, 90-250Vac, 2 hilos, Sn 4mm, M12, 1NA, IP67	UN	
6501301FT	Sensor Inductivo Fastelec, 6-36 Vdc, PNP, Sn 15mm, 1NA+NC, IP67	UN	
6501302FT	Sensor Inductivo Fastelec, 6-36 Vdc, PNP, Sn 20mm, 1NA+1NC, IP67	UN	
	Sensores Inductivos Sassin		
6501112SN	Sensor Induct.6-36Vcc, PNP, Sn.4mm, M12, NA, IP67	UN	
6501118SN	Sensor Induct.6-36Vcc, PNP, Sn.8mm, M18, NA, IP67	UN	
6501130SN	Sensor Induct.6-36Vcc, PNP, Sn.15mm, M30, NA, IP67	UN	
6501212SN	Sensor Induct.90-250Vca, 2 hilos, Sn.4mm, M12, NA, IP67	UN	
6501224SN	Sensor Induct.90-250Vca, 2 hilos, Sn.8mm, M24, NA, IP67	UN	
6501230SN	Sensor Induct.90-250Vca, 2 hilos, Sn.15mm, M30, NA, IP67	UN	
6501301SN	Sensor Induct.6-36Vcc, PNP, Sn.15mm, NA+NC, IP67	UN	
6501302SN	Sensor Induct.6-36Vcc, PNP, Sn.20mm, NA+NC, IP67	UN	
	Sensores Inductivos Sense		
6501330SS	Sensor inductivo, frente metal, 8mm, M30, PNP 10-30Vcc	UN	

Sensores Electrónicos

Código	Descripción	U.M.
	Amplificador para sensor inductivo - Sense	
6501001SS	Amplificador p/sensor, monocanal, 1 salida simple, 90-250Vac, Sense	UN

	Sensores Inductivos	
6501418BL	Sensor Induct.20-250Vca, 2 hilos,15Hz, Sn.8mm, M18, NC, IP67, BALLUF	UN

	Sensores Opto-electrónicos, IP 65 Sense	
6503010SS	Sensor Opto-electrónico, Sense, tipo palpador, alcance 1 mts. IP65, salida de cable 2 mts. PNP, 1NA+1NC, 10-30Vdc, Sense	UN
6503100SS	Soporte para sensores opto-electrónicos, Sense	UN

	Sensores Opto-electrónicos Fastelec Fastelec	
6503020FT	Sensor opto-electronico, REFLEX con rele on/off delay 1-5 s	UN
6503030FT	Sensor discriminador color, tipo palpador, PNP, Sn10mm, alim. 10-30Vdc	UN

	Sensor de Humo	
65080009NV	Sensor de Humo 9 Vcc	UN
65080012NV	Sensor de Humo 12 Vcc.	UN

ILUMINACIÓN Y SEÑALIZACIÓN

Código	Descripción	U.M.	
	Fotoceldas		
59011022SN	Interruptor fotoeléctrico, 220Vca, 10A, con base	UN	
59011522FT	Interruptor fotoeléctrico Fastelec, 220V, 15A	UN	
	Balizas giratorias Fastelec		
5903021AU	Baliza giratoria roja 12Vcc,1A, 10W, 160rpm, Ø95x175 alt.	UN	
5903022AU	Baliza giratoria amarilla 12Vcc, 10W, 160rpm, Ø95x175 alt.	UN	
5903023AU	Baliza giratoria azul 12Vcc, 10W, 160rpm, Ø95x175 alt.	UN	
5903021FT	Baliza giratoria Fastelec 12Vdc, roja, 0,8A, 10W, Ø120x157alt, Fastelec	UN	
5903022FT	Baliza giratoria Fastelec 12Vdc, amarilla, 0,8A, 10W, Ø120x157alt, Fastelec	UN	
5903024FT	Baliza giratoria Fastelec 12Vdc, verde, 0,8A, 10W, Ø120x157alt, Fastelec	UN	
5903034FT	Baliza giratoria Fastelec 24Vdc, verde, 0,4A, 10W, Ø120x157alt, Fastelec	UN	
5903052AU	Baliza giratoria 110Vca, amarilla, 0,1A, 10W, 160rpm, Ø120x157alt, Auspicios	UN	
5903061FT	Baliza giratoria Fastelec 220Vca, roja, 0,05A, 10W, Ø120x157alt, Fastelec	UN	
5903062FT	Baliza giratoria Fastelec 220Vca, amarilla, 0,05A, 10W, Ø120x157alt., Fastelec	UN	
5903063FT	Baliza giratoria Fastelec 220Vca, azul, 0,05A, 10W, Ø120x157alt, Fastelec	UN	
5903064FT	Baliza giratoria Fastelec 220Vca, verde, 0,05A, 10W, Ø120x157alt., Fastelec	UN	
5903063AU	Baliza giratoria azul 220Vca, 10W, 160rpm, Ø95x175 alt.	UN	
5903121FT	Baliza giratoria Fastelec 12Vdc, roja, 3A, 35W, Ø180x195alt., Fastelec	UN	
5903122FT	Baliza giratoria Fastelec 12Vdc, amarilla, 3A, 35W, Ø180x195alt., Fastelec	UN	
5903131FT	Baliza giratoria Fastelec 24Vdc, roja, 1.5A, 35W, Ø180x195alt., Fastelec	UN	
5903132FT	Baliza giratoria Fastelec 24Vdc, amarilla, 1,5A, 35W, Ø180x195alt., Fastelec	UN	
5903161FT	Baliza giratoria Fastelec 220Vca, roja, 0,05A, 35W, Ø180x195alt.,Fastelec	UN	
5903162FT	Baliza giratoria Fastelec 220Vca, amarilla, 0,05A, 35W, Ø180x195alt., Fastelec	UN	
5903163FT	Baliza giratoria Fastelec 220Vca, azul, 0,05A, 35W, Ø180x195alt., Fastelec	UN	
5903064AU	Baliza giratoria roja 220Vca, 40W, 160rpm, Ø165x260 alt.	UN	
5903065AU	Baliza giratoria amarilla 220Vca, 40W, 160rpm, Ø165x260 alt	UN	
	Balizas verticales Fastelec		
5903522FT	Baliza vertical Fastelec 12 Vdc, rojo+amarillo+verde, luz fija, 5W, Fastelec	UN	
5903622FT	Baliza vertical Fastelec 12 Vdc, rojo+amarillo+verde, luz intermitente, 5W, Fastelec	UN	
5903722FT	Baliza vertical Fastelec 12 Vdc, rojo+amarillo+verde+sirena, luz fija, 5W, Fastelec	UN	
5903531FT	Baliza vertical Fastelec 24 Vdc, rojo+amarillo+verde, luz fija, 5W, Fastelec	UN	
5903631FT	Baliza vertical Fastelec 24 Vdc, rojo+amarillo+verde, luz intermitente, 5W, Fastelec	UN	
5903731FT	Baliza vertical Fastelec 24 Vdc, rojo+amarillo+verde+sirena, luz fija, 5W, Fastelec	UN	
5903661FT	Baliza vertical Fastelec 220 Vac, rojo+amarillo+verde, luz intermitente, 5W, Fastelec	UN	
5903761FT	Baliza vertical Fastelec 220 Vac, rojo+amarillo+verde+sirena, luz fija, 5W, Fastelec	UN	
5903861FT	Baliza vertical Fastelec 220 Vac, rojo+amarillo+verde+sirena, luz intermitente, 5W, Fastelec	UN	

Código	Descripción	U.M.
	Ampolletas a base de led	
59080001TE	Ampolleta LED, Potencia 5W, Flux 150Lm, Color blanco, Haz de luz 90º, Voltaje de operación 100-240VAC, Vida útil 10000 horas	UN
59080002TE	Ampolleta Led, Potencia 5W, Flux 225Lm, Color Blanco, Haz de luz 45º, Voltaje de operación 90-260VAC, Vida útil 35000 horas	UN
59080003TE	Ampolleta Led, Potencia 11W, Flux 720Lm, Color blanco frío, Haz de luz 120º, Voltaje de alimentación 90-240VAC, Vida útil 50000 horas	UN
59080006NV	Ampolleta 18 Led White GU10	UN
59080008NV	Ampolleta 18 Led White GX5.3	UN

	Luminaria compacta para gabinete - LEIPOLD	
493502LP	Luminaria compacta, 10W, 220V, Largo 425mm, con interruptor y enchufe, para gabinete de 500/600mm de ancho	UN
493503LP	Luminaria compacta, 18W, 220V, Largo 685mm, con interruptor y enchufe, para gabinete de 800/1000mm, de ancho	UN

	Cordón led flexible - Wammgo	
5908101WM	Cordón led flexible rojo, 2 cables, 220V, 10 Mts	UN
5908102WM	Cordón led flexible verde, 2 cables, 220V, 10 Mts	UN
5908103WM	Cordón led flexible amarillo, 2 cables, 220V, 10 Mts	UN
5908104WM	Cordón led flexible azul, 2 cables, 220V, 10 Mts	UN
5908105WM	Cordón led flexible transparente, 2 cables, 220V, 10 Mts	UN

	Cordón led flexible translúcido - Wammgo	
5908111WM	Cordón flexible translúcido, 3 cables, 220V, 10 Mts, led color Rojo, con mini controlador 8 funciones	UN
5908112WM	Cordón flexible translúcido, 3 cables, 220V, 10 Mts, led color verde, con mini controlador 8 funciones	UN
5908113WM	Cordón flexible translúcido, 3 cables, 220V, 10 Mts, led color amarillo, con mini controlador 8 funciones	UN
5908114WM	Cordón flexible translúcido, 3 cables, 220V, 10 Mts, led color azul, con mini controlador 8 funciones	UN
5908115WM	Cordón flexible translúcido, 3 cables, 220V, 10 Mts, led color blanco, con mini controlador 8 funciones	UN

	Cordón led flexible translúcido - Wammgo	
5908121WM	Cordón flexible led translúcido, 6Mts, 220V, 3W, con conector Hembra/macho, con mini controlador, Rojo	UN
5908122WM	Cordón flexible led translúcido, 6Mts, 220V, 3W, con conector Hembra/macho, con mini controlador, Verde	UN
5908123WM	Cordón flexible led translúcido, 6Mts, 220V, 3W, con conector Hembra/macho, con mini controlador, Amarill	UN
5908124WM	Cordón flexible led translúcido, 6Mts, 220V, 3W, con conector Hembra/macho, con mini controlador, Azul	UN
5908125WM	Cordón flexible led translúcido, 6Mts, 220V, 3W, con conector Hembra/macho, con mini controlador, Blanco	UN
5908126WM	Cordón flexible led translúcido, 6Mts, 220V, 3W, con conector Hembra/macho, con mini controlador, Rojo/Amarillo	UN
5908127WM	Cordón flexible led translúcido, 6Mts, 220V, 3W, con conector Hembra/macho, con mini controlador, Rojo/Verde	UN
5908128WM	Cordón flexible led translúcido, 6Mts, 220V, 3W, con conector Hembra/macho, con mini controlador, Blanco/Azul	UN

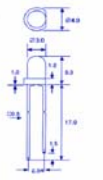
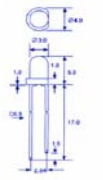
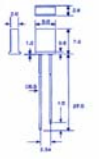
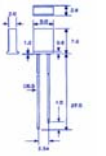
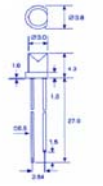
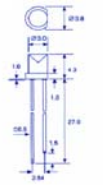
	Canoa Led, con base - Wammgo	
59082001WM	Canoa Led. 60cm (T8), 85/230V, 174L, Blanco frío, con base	UN
59082002WM	Canoa Led. 60cm (T8), 85/230V, 174L, Blanco Cálido, con base	UN
59082011WM	Canoa Led. 120cm (T8), 85/230V, 276L, Blanco frío, con base	UN
59082012WM	Canoa Led. 120cm (T8), 85/230V, 276L, Blanco cálido, con base	UN

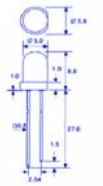
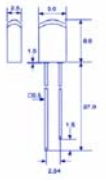
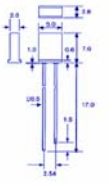
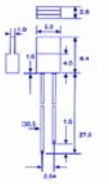
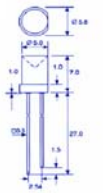
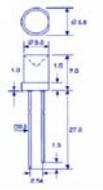
	Equipo led embutido - Lámpara fluorescente, con base - Wammgo	
59082100WM	Equipo led embutido 60cm (T8), 85/230V, 174L, Rojo, con base	UN
59082101WM	Lámpara Fluorescente Led. 60cm (T8), 85/230V, 174L, Verde, con base	UN
59082102WM	Lámpara Fluorescente Led. 60cm (T8), 85/230V, 174L, Amarillo, con base	UN
59082103WM	Lámpara Fluorescente Led. 60cm (T8), 85/230V, 174L, Azul, con base	UN

Código	Descripción	U.M.	
	Equipo completo embutido Led - Wammgo		
59082104WM	Equipo completo embutido Led, 2 tubos (T8), 85-230V, blanco frío	UN	
59082105WM	Equipo completo embutido Led, 3 tubos (T8), 85-230V, blanco cálido	UN	
	Equipo completo embutido Led - Wammgo		
59082106WM	Equipo completo embutido Led, 2 tubos (T8), 85-230V, blanco frío	UN	
59082107WM	Equipo completo embutido Led, 3 tubos (T8), 85-230V, blanco cálido	UN	
	Ampolleta Led Ø45, rosca E27, 220V, policarbonato blanco - Wammgo		
590831001WM	Ampolleta Led Ø45, rosca E27, 220V, 220V, policarbonato blanco, led color rojo	UN	
590831002WM	Ampolleta Led Ø45, rosca E27, 220V, 220V, policarbonato blanco, led color verde	UN	
590831003WM	Ampolleta Led Ø45, rosca E27, 220V, 220V, policarbonato blanco, led color amarillo	UN	
590831004WM	Ampolleta Led Ø45, rosca E27, 220V, 220V, policarbonato blanco, led color azul	UN	
590831005WM	Ampolleta Led Ø45, rosca E27, 220V, 220V, policarbonato blanco, led color rosado	UN	
590831006WM	Ampolleta Led Ø45, rosca E27, 220V, 220V, policarbonato blanco, led color ambar	UN	
590831007WM	Ampolleta Led Ø45, rosca E27, 220V, 220V, policarbonato blanco, led color blanco frío	UN	
590831008WM	Ampolleta Led Ø45, rosca E27, 220V, 220V, policarbonato blanco, led color blanco cálido	UN	
	Ampolleta Led Ø45, rosca E27, 220V, policarbonato translúcido - Wammgo		
590831017WM	Ampolleta Led Ø45, rosca E27, 220V, 220V, policarbonato translúcido, color blanco frío	UN	
590831018WM	Ampolleta Led Ø45, rosca E27, 220V, 220V, policarbonato translúcido, color blanco cálido	UN	
	Ampolleta Led Ø45, rosca E27, 220V, policarbonato translúcido, multicolor - Wammgo		
590831019WM	Ampolleta Led Ø45, rosca E27, 220V, 220V, policarbonato translúcido, multicolor	UN	
	Ampolleta Led tipo hongo Ø50mm, rosca E27, 220V, vidrio - Wammgo		
590831021WM	Ampolleta Led tipo hongo Ø50mm, rosca E27, 220V, vidrio, Rojo	UN	
590831023WM	Ampolleta Led tipo hongo Ø50mm, rosca E27, 220V, vidrio, Amarillo	UN	
590831022WM	Ampolleta Led tipo hongo Ø50mm, rosca E27, 220V, vidrio, Verde	UN	
590831027WM	Ampolleta Led tipo hongo Ø50mm, rosca E27, 220V, vidrio, Blanco frío	UN	
590831028WM	Ampolleta Led tipo hongo Ø50mm, rosca E27, 220V, vidrio, Blanco cálido	UN	
590831024WM	Ampolleta Led tipo hongo Ø50mm, rosca E27, 220V, vidrio, azul	UN	
	Ampolleta Led destellante, E27, 220V - Wammgo		
590832001WM	Ampolleta roja Led destellante, E27, 220V	UN	
590832002WM	Ampolleta verde Led destellante, E27, 220V	UN	
590832003WM	Ampolleta amarilla Led destellante, E27, 220V	UN	
590832004WM	Ampolleta azul Led destellante, E27, 220V	UN	
590832007WM	Ampolleta clara Led destellante, E27, 220V	UN	
	Ampolleta Led tipo copa destellante, E27, 220V - Wammgo		
590832011WM	Ampolleta Led tipo copa destellante, E27, 220V, rojo	UN	
590832012WM	Ampolleta Led tipo copa destellante, E27, 220V, Verde	UN	
590832013WM	Ampolleta Led tipo copa destellante, E27, 220V, Amarillo	UN	
590832014WM	Ampolleta Led tipo copa destellante, E27, 220V, Azul	UN	
590832017WM	Ampolleta Led tipo copa destellante, E27, 220V, Clara	UN	

Código	Descripción	U.M.	
	Ampolleta Led tipo barquillo destellante, E27, 220V - Wammgo		
590832021WM	Ampolleta Led tipo barquillo destellante, E27, 220V, rojo	UN	
590832022WM	Ampolleta Led tipo barquillo destellante, E27, 220V, Verde	UN	
590832023WM	Ampolleta Led tipo barquillo destellante, E27, 220V, Amarillo	UN	
590832024WM	Ampolleta Led tipo barquillo destellante, E27, 220V, Azul	UN	
590832027WM	Ampolleta Led tipo barquillo destellante, E27, 220V, Clara	UN	
	Baliza Led destellante - Wammgo		
590833031WM	Baliza Led destellante, rojo	UN	
590833032WM	Baliza Led destellante, Verde	UN	
590833033WM	Baliza Led destellante, Amarillo	UN	
590833034WM	Baliza Led destellante, Azul	UN	
590833037WM	Baliza Led destellante, clara	UN	
	Ampolleta Led Par16 sello de vidrio, E27, 220V - Wammgo		
590840001WM	Ampolleta Led Par16 sello de vidrio, E27, 220V, Rojo	UN	
590840003WM	Ampolleta Led Par16 sello de vidrio, E27, 220V, Amarillo	UN	
590840004WM	Ampolleta Led Par16 sello de vidrio, E27, 220V, Azul	UN	
590840002WM	Ampolleta Led Par16 sello de vidrio, E27, 220V, Verde	UN	
590840009WM	Ampolleta Led Par16 sello de vidrio, E27, 220V, multicolor	UN	
	Ampolleta Led Par16, E27, 220V, Blanco Frío - Wammgo		
590840007WM	Ampolleta Led Par16 sello de vidrio, E27, 220V, Blanco Frío	UN	
590840017WM	Ampolleta Led Par16 sin sello de vidrio, E27, 220V, Blanco Frío	UN	
	Ampolleta Led Par16, E27, 220V, Blanco Cálido - Wammgo		
590840008WM	Ampolleta Led Par16 sello de vidrio, E27, 220V, Blanco Cálido	UN	
590840018WM	Ampolleta Led Par16 sin sello de vidrio, E27, 220V, Blanco Cálido	UN	
	Ampolleta Led Par16, GU5,3, Sellada - Wammgo		
590840021WM	Ampolleta Led Par16, GU5,3, Sellada, Rojo	UN	
590840023WM	Ampolleta Led Par16, GU5,3, Sellada, Amarillo	UN	
590840024WM	Ampolleta Led Par16, GU5,3, Sellada, Azul	UN	
590840022WM	Ampolleta Led Par16, GU5,3, Sellada, Verde	UN	
590840029WM	Ampolleta Led Par16, GU5,3, Sellada, Multicolor	UN	
	Ampolleta Led Par16, GU5,3, Blanco Frío - Wammgo		
590840027WM	Ampolleta Led Par16, GU5,3, Sellada, Blanco Frío	UN	
590840037WM	Ampolleta Led Par16, GU5,3, Abierta, Blanco Frío	UN	
	Ampolleta Led Par16, GU5,3, Blanco Cálido - Wammgo		
590840028WM	Ampolleta Led Par16, GU5,3, Sellada, Blanco Cálido	UN	
590840038WM	Ampolleta Led Par16, GU5,3, Abierta, Blanco Cálido	UN	
	Ampolleta Led par20, E27, 220V, sellada, 36Led - Wammgo		
590850007WM	Ampolleta Led par20, E27, 220V, sellada, 36Led, Blanco Frío	UN	
590850008WM	Ampolleta Led par20, E27, 220V, sellada, 36Led, Blanco Cálido	UN	

Código	Descripción	U.M.	
	Ampolleta Led par30, E27, 220V, sellada, 48Led - Wammgo		
590860001WM	Ampolleta Led par30, E27, 220V, sellada, 48Led, Rojo	UN	
590860003WM	Ampolleta Led par30, E27, 220V, sellada, 48Led, Amarillo	UN	
590860004WM	Ampolleta Led par30, E27, 220V, sellada, 48Led, Azul	UN	
590860002WM	Ampolleta Led par30, E27, 220V, sellada, 48Led, Verde	UN	
590860007WM	Ampolleta Led par30, E27, 220V, sellada, 48Led, Blanco Frío	UN	
590860008WM	Ampolleta Led par30, E27, 220V, sellada, 48Led, Blanco Cálido	UN	
590860009WM	Ampolleta Led par30, E27, 220V, sellada, 48Led, Multicolor	UN	
	Ampolleta Led Par16, GU5,3, 230Vac/12Vdc, 1W - Wammgo		
590840117WM	Ampolleta Led Par16, GU5,3, 230Vac/12Vdc, 1W, Blanco frío	UN	
590840118WM	Ampolleta Led Par16, GU5,3, 230Vac/12Vdc, 1W, Blanco Cálido	UN	
	Ampolleta Led E27, 220V, 1W - Wammgo		
590850017WM	Ampolleta Led E27, 220V, 220V,1W, Blanco Frío	UN	
590850018WM	Ampolleta Led E27, 220V, 220V,1W, Blanco Cálido	UN	
	Ampolleta Led Par16, GU5,3, 220Vac/12Vdc, 1W - Wammgo		
590840107WM	Ampolleta Led Par16, GU5,3, 220Vac/12Vdc, 1W, Blanco Frío	UN	
590840108WM	Ampolleta Led Par16, GU5,3, 220Vac/12Vdc, 1W, Blanco Cálido	UN	
590840101WM	Ampolleta Led Par16, GU5,3, 220Vac/12Vdc, 1W, Rojo	UN	
590840102WM	Ampolleta Led Par16, GU5,3, 220Vac/12Vdc, 1W, Verde	UN	
590840103WM	Ampolleta Led Par16, GU5,3, 220Vac/12Vdc, 1W, Amarillo	UN	
590840104WM	Ampolleta Led Par16, GU5,3, 220Vac/12Vdc, 1W, Azul	UN	
	Ampolleta Led E27, 220V, 1W - Wammgo		
590850027WM	Ampolleta Led E27, 220V, 220V, 1W, Blanco Frío	UN	
590850028WM	Ampolleta Led E27, 220V, 220V, 1W, Blanco Cálido	UN	
	Ampolleta Led Par16, GU5,3, 220V, 1W - Wammgo		
590840201WM	Ampolleta Led Par16, GU5,3, 220V, 1W, Rojo	UN	
590840202WM	Ampolleta Led Par16, GU5,3, 220V, 1W, Verde	UN	
590840203WM	Ampolleta Led Par16, GU5,3, 220V, 1W, Amarillo	UN	
590840204WM	Ampolleta Led Par16, GU5,3, 220V, 1W, Azul	UN	
	Ampolleta Led E40, 220V, 28W - Wammgo		
590850037WM	Ampolleta Led E40, 220V, 28W, Blanco Frío	UN	
590850038WM	Ampolleta Led E40, 220V, 28W, Blanco Cálido	UN	
	Rollo para guirnaldas 20Mt - Wammgo		
5908000WM	Rollo para guirnaldas 20Mts, hasta 60Ampolletas E12	UN	
	Ampolleta Led E20, 220V - Wammgo		
5908001WM	Ampolleta Led E20, 220V, Rojo	UN	
5908002WM	Ampolleta Led E20, 220V, Verde	UN	
5908003WM	Ampolleta Led E20, 220V, Amarillo	UN	
5908004WM	Ampolleta Led E20, 220V, Azul	UN	
5908007WM	Ampolleta Led E20, 220V, Blanco Frío	UN	

Código	Descripción	U.M.	
	Led Ø3mm, redondo con borde, lente transparente - Wammgo		
590893001WM	Led Ø3mm, redondo con borde, lente transparente, color Rojo	UN	
590893003WM	Led Ø3mm, redondo con borde, lente transparente, color Amarillo	UN	
590893002WM	Led Ø3mm, redondo con borde, lente transparente, color verde	UN	
590893004WM	Led Ø3mm, redondo con borde, lente transparente, color Azul	UN	
590893007WM	Led Ø3mm, redondo con borde, lente transparente, color Blanco Frío	UN	
590893008WM	Led Ø3mm, redondo con borde, lente transparente, color Blanco Cálido	UN	
	Led Ø3mm, redondo sin borde, lente transparente - Wammgo		
590893011W3	Led Ø3mm, redondo sin borde, lente transparente, color Rojo	UN	
590893013WM	Led Ø3mm, redondo sin borde, lente transparente, color Amarillo	UN	
590893012WM	Led Ø3mm, redondo sin borde, lente transparente, color verde	UN	
590893014WM	Led Ø3mm, redondo sin borde, lente transparente, color Azul	UN	
590893017WM	Led Ø3mm, redondo sin borde, lente transparente, color Blanco Frío	UN	
590893018WM	Led Ø3mm, redondo sin borde, lente transparente, color Blanco Cálido	UN	
	Led Ø3mm, plano con borde, lente transparente - Wammgo		
590893021WM	Led Ø3mm, plano con borde, lente transparente, color Rojo	UN	
590893023WM	Led Ø3mm, plano con borde, lente transparente, color Amarillo	UN	
590893022WM	Led Ø3mm, plano con borde, lente transparente, color verde	UN	
590893024WM	Led Ø3mm, plano con borde, lente transparente, color Azul	UN	
590893027WM	Led Ø3mm, plano con borde, lente transparente, color Blanco Frío	UN	
590893028WM	Led Ø3mm, plano con borde, lente transparente, color Blanco Cálido	UN	
	Led Ø3mm, plano sin borde, lente transparente - Wammgo		
590893031WM	Led Ø3mm, plano sin borde, lente transparente, color Rojo	UN	
590893033WM	Led Ø3mm, plano sin borde, lente transparente, color Amarillo	UN	
590893032WM	Led Ø3mm, plano sin borde, lente transparente, color verde	UN	
590893034WM	Led Ø3mm, plano sin borde, lente transparente, color Azul	UN	
590893037WM	Led Ø3mm, plano sin borde, lente transparente, color Blanco Frío	UN	
590893038WM	Led Ø3mm, plano sin borde, lente transparente, color Blanco Cálido	UN	
	Led Ø3mm, cóncavo con borde, lente transparente - Wammgo		
590893041WM	Led Ø3mm, cóncavo con borde, lente transparente, color Rojo	UN	
590893043WM	Led Ø3mm, cóncavo con borde, lente transparente, color Amarillo	UN	
590893042WM	Led Ø3mm, cóncavo con borde, lente transparente, color verde	UN	
590893044WM	Led Ø3mm, cóncavo con borde, lente transparente, color Azul	UN	
590893047WM	Led Ø3mm, cóncavo con borde, lente transparente, color Blanco Frío	UN	
590893048WM	Led Ø3mm, cóncavo con borde, lente transparente, color Blanco Cálido	UN	
	Led Ø3mm, cóncavo sin borde, lente transparente - Wammgo		
590893051WM	Led Ø3mm, cóncavo sin borde, lente transparente, color Rojo	UN	
590893053WM	Led Ø3mm, cóncavo sin borde, lente transparente, color Amarillo	UN	
590893052WM	Led Ø3mm, cóncavo sin borde, lente transparente, color verde	UN	
590893054WM	Led Ø3mm, cóncavo sin borde, lente transparente, color Azul	UN	
590893057WM	Led Ø3mm, cóncavo sin borde, lente transparente, color Blanco Frío	UN	
590893058WM	Led Ø3mm, cóncavo sin borde, lente transparente, color Blanco Cálido	UN	

Código	Descripción	U.M.	
	Led Ø5mm, redondo con borde, lente transparente - Wammgo		
590895001WM	Led Ø5mm, redondo con borde, lente transparente, color Rojo	UN	
590895003WM	Led Ø5mm, redondo con borde, lente transparente, color Amarillo	UN	
590895002WM	Led Ø5mm, redondo con borde, lente transparente, color verde	UN	
590895004WM	Led Ø5mm, redondo con borde, lente transparente, color Azul	UN	
590895007WM	Led Ø5mm, redondo con borde, lente transparente, color Blanco Frío	UN	
590895008WM	Led Ø5mm, redondo con borde, lente transparente, color Blanco Cálido	UN	
	Led Ø5mm, redondo sin borde, lente transparente - Wammgo		
590895011W3	Led Ø5mm, redondo sin borde, lente transparente, color Rojo	UN	
590895013WM	Led Ø5mm, redondo sin borde, lente transparente, color Amarillo	UN	
590895012WM	Led Ø5mm, redondo sin borde, lente transparente, color verde	UN	
590895014WM	Led Ø5mm, redondo sin borde, lente transparente, color Azul	UN	
590895017WM	Led Ø5mm, redondo sin borde, lente transparente, color Blanco Frío	UN	
590895018WM	Led Ø5mm, redondo sin borde, lente transparente, color Blanco Cálido	UN	
	Led Ø5mm, plano con borde, lente transparente - Wammgo		
590895021WM	Led Ø5mm, plano con borde, lente transparente, color Rojo	UN	
590895023WM	Led Ø5mm, plano con borde, lente transparente, color Amarillo	UN	
590895022WM	Led Ø5mm, plano con borde, lente transparente, color verde	UN	
590895024WM	Led Ø5mm, plano con borde, lente transparente, color Azul	UN	
590895027WM	Led Ø5mm, plano con borde, lente transparente, color Blanco Frío	UN	
590895028WM	Led Ø5mm, plano con borde, lente transparente, color Blanco Cálido	UN	
	Led Ø5mm, plano sin borde, lente transparente - Wammgo		
590895031WM	Led Ø5mm, plano sin borde, lente transparente, color Rojo	UN	
590895033WM	Led Ø5mm, plano sin borde, lente transparente, color Amarillo	UN	
590895032WM	Led Ø5mm, plano sin borde, lente transparente, color verde	UN	
590895034WM	Led Ø5mm, plano sin borde, lente transparente, color Azul	UN	
590895037WM	Led Ø5mm, plano sin borde, lente transparente, color Blanco Frío	UN	
590895038WM	Led Ø5mm, plano sin borde, lente transparente, color Blanco Cálido	UN	
	Led Ø5mm, cóncavo con borde, lente transparente - Wammgo		
590895041WM	Led Ø5mm, cóncavo con borde, lente transparente, color Rojo	UN	
590895043WM	Led Ø5mm, cóncavo con borde, lente transparente, color Amarillo	UN	
590895042WM	Led Ø5mm, cóncavo con borde, lente transparente, color verde	UN	
590895044WM	Led Ø5mm, cóncavo con borde, lente transparente, color Azul	UN	
590895047WM	Led Ø5mm, cóncavo con borde, lente transparente, color Blanco Frío	UN	
590895048WM	Led Ø5mm, cóncavo con borde, lente transparente, color Blanco Cálido	UN	
	Led Ø5mm, cóncavo sin borde, lente transparente - Wammgo		
590895051WM	Led Ø5mm, cóncavo sin borde, lente transparente, color Rojo	UN	
590895053WM	Led Ø5mm, cóncavo sin borde, lente transparente, color Amarillo	UN	
590895052WM	Led Ø5mm, cóncavo sin borde, lente transparente, color verde	UN	
590895054WM	Led Ø5mm, cóncavo sin borde, lente transparente, color Azul	UN	
590895057WM	Led Ø5mm, cóncavo sin borde, lente transparente, color Blanco Frío	UN	
590895058WM	Led Ø5mm, cóncavo sin borde, lente transparente, color Blanco Cálido	UN	

Código	Descripción	U.M.
	Interruptores Horarios	
	Interruptor Horario - FASTELEC	
271201FT	Interruptor Horario Análogo diario, 220Vac, reserva de carga 150hs, caja metal	UN
271204FT	Interruptor Horario Análogo diario, 220Vac, reserva de carga 100hs, 16A	UN

271211FT	Interruptor Horario Análogo semanal, 220Vac, reserva de carga 150hs, caja metal	UN

271212FT	Interruptor Horario Análogo semanal/diario, 220Vac, reserva de carga 150hs, caja metal	UN
	Interruptor Horario - VEMER	
271202VM	Interruptor Horario Análogo ARVO-D, diario, 230Vac, con reserva de carga 100hrs, 3 módulos Din,1NA, 16A	UN
271203VM	Interruptor Horario Digital Logik DW, diario/semanal, 230Vac, con reserva de carga 5 años, 2 módulo Din, 1 canal, 16A	UN
271204VM	Interruptor Horario Análogo ELO-D, diario, 230Vac, con reserva de carga 100hrs, 1 módulo Din, 1NA, 16A	UN
271205VM	Interruptor Horario Análogo ARVO-W, semanal, 230Vac, con reserva de carga 100hrs, 3 módulos Din, 1NA, 16A	UN
271206VM	Interruptor Horario Análogo NAPA D, diario, 230Vac, con reserva de carga 100hrs, sobreponer o riel Din, 1NA, 16A	UN
271207VM	Interruptor Horario Digital Logik DW2, diario/semanal, 230Vac, con reserva de carga 5 años, 2 modulo Din, 2 canal, 16A	UN
271214VM	Interruptor Horario Análogo ELO-D, diario, 230Vac, con reserva de carga 200hrs	UN

	Interruptor Horario - CROMPTON GREAVES	
271203R3	Interruptor Horario Digital diario/semanal, reserva de carga 1500 hrs, 240 Vac	UN
271204R3	Interruptor Horario Digital de pulso, 0-59 seg, reserva de carga 1500 hrs, 240 Vac	UN

271215R3	Interruptor Horario Digital Astro, Aman/Ocaso, programación con software, 240 Vac	UN
271216R3	Software PC para Interruptor Horario Digital Astro	UN
271217R3	Cable de Interfase serial para Interruptor Horario Digital Astro	UN
271218R3	Tarjeta de memoria para Interruptor Horario Digital Astro	UN
271219R3	Manual de instrucciones para Interruptor Horario Digital Astro	UN

	Interruptor Horario - ETI	
271213ET	Interruptor Horario Digital D,MA , 230Vac, con reserva de carga 100 Hs, 4 m	UN
	Interruptor Horario - SASSIN	
271220SN	Interruptor Horario mecánico, diario con enchufe schuko, 220Vac	UN
271221SN	Interruptor Horario mecánico, diario con enchufe 10/16A, 220Vac, 16A	UN

Motores Estacionarios - Honda (Diversas potencias para satisfacer las necesidades de la carga)
Cumplen normas medioambientales no contaminantes.

GX35: El Motor GX35 puede ser utilizado en cualquier posición, inclusive invertido completamente, sin pérdidas de aceite, gracias a su innovador sistema de lubricación.

Principales características del GX35:
1,3 HP 7.000 RPM Motor Bencinero de cuatro tiempos monocilíndrico de 35,8cc Refrigerado por aire forzado arranque manual por piola retáctil Capacidad estanque de combustible 0.65 lts.
Su innovador sistema de lubricación permite trabajar hasta 4 minutos con su motor invertido completamente.

GX 120: Ligero motor OHV de eje horizontal de 4 Hp. Incluye descompresión automática y alerta de aceite, para bombas, corta céspedes y equipo pequeño de construcción.

GX 160: Todos los motores HONDA están diseñados para ofrecer años de poder y desempeño, este ligero motor de 4 tiempos de 5,5 Hp. de eje horizontal provee una excelente fuente de poder para generadores, compresores, y maquinaria de construcción, este modelo es sin alerta de aceite.

GX 270: Este motor de 9 hp, nuevo en nuestra línea de productos, ha sido desarrollado para reemplazar al modelo GX 240 de 8 hp, tienen el mismo tipo de tecnología y no necesita ningún tipo de adaptación para cambiar uno por el otro, es un 13% más potente y un 15 % más barato.

GX 390: Honda es el fabricante numero uno de motores a nivel mundial, es por eso que al momento de comprar tu motor debes fijarte que efectivamente sea un HONDA. El GX-390 con sus 13 Hp, es unos de los con mayor poder.

GX 610: Esta gama de motores cuenta con partida eléctrica y manual. Motor cuatro tiempos OHV DE 18 Hp, con tecnología V-Twin y descompresión mecánica centrífuga, sistema de lubricación estilo automóvil.

GX 620: Todos los motores HONDA están diseñados para ofrecer años de poder y desempeño. Motor cuatro tiempos OHV de 20 Hp, con tecnología V-Twin y descompresión mecánica centrífuga, sistema de lubricación estilo automóvil.

GX 670: El más grande de la serie V TWIN, este robusto motor de 24 hp. Es el más nuevo de esta línea, cuenta con partida eléctrica y sistema de lubricación con bomba de aceite.

Código	Descripción	U.M.
	Motores Estacionarios - Honda	
122100352HD	Motor Estacionario Honda GX 35 TGY2 50cc 1.3 HP A/Manual	UN
122101202HD	Motor Estacionario Honda GX 120 T1QX 118cc 4 HP A/Man A/Acei	UN
122101602HD	Motor Estacionario Honda GX 160 T1QPU 163cc 5.5HP A/Manual	UN
122101604HD	Motor Estacionario Honda GX 160 T1QXU 163cc 5.5HP A/Man A/Ac	UN
122102702HD	Motor Estacionario Honda GX 270 TQX 270cc 9 HP A/Man A/Aceit	UN
122103902HD	Motor Estacionario Honda GX 390 T1QX 389cc 13HP A/Man A/Acei	UN
122103904HD	Motor Estacionario Honda GX 390 T1QXE 389cc 13HP A/Man/Elec	UN
122106102HD	Motor Estacionario Honda GX 610 U1QZE 614cc 18HP A/Man/Elec	UN
122106202HD	Motor Estacionario Honda GX 620 K1QXA3 614cc 20HP A/Man/Elec	UN
122106702HD	Motor Estacionario Honda GX 670 TXF 670cc 24HP A/Man/Elec	UN

MOTORES ELÉCTRICOS Y GENERACIÓN ELÉCTRICA

Capítulo U

Código	Descripción	U.M.

Grupos electrógenos monofásicos - Honda (Diversas potencias para satisfacer las necesidades de la carga)
Cumplen normas medioambientales no contaminantes.

EU10i: Generador monofásico de 1 Kva, salida de 220 Vca y 12 Vcc, insonorizado y de muy bajo consumo (8,3 horas de operación en modo ECO-THROTTLE).
De fácil arranque, sólo emite 59 dB a 7 metros a plena carga, que es menos que el ruido provocado por una conversación.
La tecnología Honda Inverter lo hace ideal para el uso en equipos electrónicos debido a su onda senoidal uniforme.
Debido a su bajo peso (13 Kg) es muy fácil de transportar. Para prevenir la rotura de la unidad, este generador viene equipado con alerta de aceite que hace detener el equipo en caso que el nivel de aceite descienda del nivel mínimo.
Aplicable a: Computadoras, impresoras, televisores, equipos musicales, taladros de 1/4" y otros artefactos domésticos.

141101010HD	Generador Honda EU10i 1P 1.0 kVAmax 220V/50Hz 12Vcc/8.3A	UN

EU20i: Generador monofásico de 2 Kva, salida de 220 V en corriente alterna y 12 V en corriente continua, insonorizado y de muy bajo consumo (10 horas de operación en modo ECO-THROTTLE).
De fácil arranque, sólo emite 59 dB a 7 metros a plena carga, que es menos que el ruido provocado por una conversación.
La tecnología Honda Inverter lo hace ideal para el uso en equipos electrónicos debido a su onda senoidal uniforme.
Debido a su bajo peso (21 Kg) es fácil de transportar. Para prevenir la rotura de la unidad, este generador viene equipado con alerta de aceite que hace detener el equipo en caso que el nivel de aceite descienda del nivel mínimo.

141101020HD	Generador Honda EU20i 1P 2.0 kVAmax 220V/50Hz 12Vcc/8.3A	UN

EU30i: Este generador apenas emite 58 dB, que es menos que el ruido producido por dos personas conversando, y puede operar durante 20 horas en su modo ECO-THROTTLE.
Produce 3000 watts y pesa sólo 59 kg. La tecnología Honda Invertir hace que este equipo sea ideal para el uso en equipos electrónicos, debido a su onda sinusoidal uniforme. Para prevenir la rotura del generador, se ha instalado un switch de alerta de aceite que produce la detención del equipo en caso de falta de lubricante en la unidad.
Aplicable a: Herramientas eléctricas de medianas potencias, por ej. cierras circulares. Hornos microondas y artefactos de cocina resistivos. Aire acondicionados de bajas potencias. Como sistema de emergencia domiciliario para cortes de energía.

141101030HD	Generador Honda EU30is 1P 3.0 kVAmax 220V/50Hz 12Vcc/12A	UN

EU65: Generador insonorizado, compacto y con tecnología inverter. Potencia, calidad de corriente y nivel sonoro extra bajo. Particularmente indicado para aplicaciones muy exigentes como audio, video, laboratorios móviles o informática.

141101065HD	Generador Honda EU65is 1P 6.5 kVAmax 220V/50Hz	UN
141102030HD	Generador Honda EM30 1P 3.0 kVAmax 220V/50Hz 12Vcc/10A	UN

EP2500C: El generador es una herramienta de trabajo para muchos profesionales, si piensa en comprar un generador, el EP-2500 de 2,2 Kva. Es una buena alternativa, no se deje encandilar por ofertas “milagrosas”: fíjese bien en sus prestaciones en la profesionalidad de su servicio postventa y en su gama. Comprobará que HONDA es su mejor opción.

141103022HD	Generador Honda EP2500C 1P 2.2 kVAmax 220V/50Hz 12Vcc/8.3A	UN

EP5000CX: Generador monofásico de 4.5 Kva. con regulación automática de tensión con sistema AVR que permite compensar fluctuaciones de potencia cuando la carga varía. Gracias a su motor de 11 HP y 4 tiempos refrigerado por aire, brinda una mayor autonomía, llegando a 10 horas de autonomía con un tanque de combustible. Equipado con arranque manual piola retráctil, y sistema de alerta de aceite que detiene el equipo en caso de bajo nivel de lubricante.
Por su fácil arranque y operación sencilla hacen a este equipo una herramienta ideal para uso domiciliario y profesional.

141103045HD	Generador Honda EP5000CX 1P 4.5 kVAmax 220V/50Hz 12Vcc/8.3A	UN

EP6500CXS: El ya conocido EP-6500 viene ahora en una versión refrescada con un look mas moderno en lo que respecta a lo estético y con un estanque de mayor capacidad en relación a lo técnico, esta característica le da la ventaja de tener una mayor autonomía en comparación con su versión anterior.

141103055HD	Generador Honda EP6500CXS 1P 5.5 kVAmax 220V/50Hz 12Vcc/8.3A	UN

NDU SOLUCIONES ELECTRICAS

MOTORES ELÉCTRICOS Y GENERACIÓN ELÉCTRICA

Capítulo U

ABB lleva fabricando motores de más de 100 años. Sus productos son diseñados para ser fiables, eficaces y rentables, y suministrar motores para prácticamente cualquier aplicación. Una gama completa de servicios está disponible, con los últimos sistemas de comercio electrónico proporcionando. alrededor del acceso permanente, fácil de pedidos y entregas rápidas.

Código	Descripción	U.M.
	Motores Eléctricos 1500rpm - ABB	
1401000315AB	Motor trifásico de 0,3HP 1500rpm ABB	UN
140100115AB	Motor trifásico de 1HP 1500rpm ABB	UN
140100315AB	Motor trifásico de 3HP 1500rpm ABB	UN
140100415AB	Motor trifásico de 4HP 1500rpm, IP-55, ABB	UN
1401005515AB	Motor trifásico de 5,5HP 1500rpm, IP-55, ABB	UN
1401007515AB	Motor trifásico de 7,5HP 1500rpm, IP-55, ABB	UN
140101015AB	Motor trifásico de 10HP 1500rpm ABB	UN
140102515AB	Motor trifásico de 25HP 1500rpm, IP-55, ABB	UN
140103015AB	Motor trifásico de 30HP 1500rpm ABB	UN

	Motores Eléctricos 3000rpm - ABB	
140203030AB	Motor trifásico de 30HP 3000rpm ABB	UN

Enchufes Industriales

Código	Descripción	U.M.	
	Enchufe hembra Volante IP44 - GEWISS		
670162004GW	Enchufe hembra volante 2P+T 16A 220V 6H IP44, GEWISS	UN	
670162008GW	Enchufe hembra volante 3P+T 16A 380V 6H IP44, GEWISS	UN	
670162009GW	Enchufe hembra volante 3P+N+T 16A 380V 6H IP44, GEWISS	UN	
670162015GW	Enchufe hembra volante 2P+T 32A 220V 6H IP44, GEWISS	UN	
670162019GW	Enchufe hembra volante 3P+T 32A 380V 6H IP44, GEWISS	UN	
670162020GW	Enchufe hembra volante 3P+N+T 32A 380V 6H IP44, GEWISS	UN	
	Enchufe hembra sobrepuesta IP44 - GEWISS		
670262477GW	Enchufe hembra 90º sobrepuesto 2P+T 16A 220V IP44, GEWISS	UN	
670262481GW	Enchufe hembra 90º sobrepuesto 3P+T 16A 380V IP44, GEWISS	UN	
670262482GW	Enchufe hembra 90º sobrepuesto 3P+N+T 16A 380V IP44, GEWISS	UN	
670262488GW	Enchufe hembra 90º sobrepuesto 2P+T 32A 220V IP44, GEWISS	UN	
670262492GW	Enchufe hembra 90º sobrepuesto 3P+T 32A 380V IP44, GEWISS	UN	
670262493GW	Enchufe hembra 90º sobrepuesto 3P+N+T 32A 380V IP44, GEWISS	UN	
	Enchufe hembra embutido IP44 - GEWISS		
670362204GW	Enchufe hembra embutido 10º 2P+T 16A220V IP44 62x62mm, GEWISS	UN	
670362205GW	Enchufe hembra embutido 10º 2P+T 16A 220V IP44 85x75mm, GEWISS	UN	
670362209GW	Enchufe hembra embutido 10º 3P+T 16A 380V IP44, GEWISS	UN	
670362210GW	Enchufe hembra embutido 10º 3P+N+T 16A 380V IP44, GEWISS	UN	
670362217GW	Enchufe hembra embutido 10º 3P+T 32A 220V IP44, GEWISS	UN	
670362220GW	Enchufe hembra embutido 10º 3P+T 32A 380V IP44, GEWISS	UN	
670362221GW	Enchufe hembra embutido 10º 3P+N+T 32A 380V IP44, GEWISS	UN	
	Enchufe macho Volante IP44 - GEWISS		
670460004GW	Enchufe macho volante 2P+T 16A 220V 6H IP44, GEWISS	UN	
670460008GW	Enchufe macho volante 3P+T 16A 380V 6H IP44, GEWISS	UN	
670460009GW	Enchufe macho volante 3P+N+T 16A 380V 6H IP44, GEWISS	UN	
670460015GW	Enchufe macho volante 2P+T 32A 220V 6H IP44, GEWISS	UN	
670460019GW	Enchufe macho volante 3P+T 32A 380V 6H IP44, GEWISS	UN	
670460020GW	Enchufe macho volante 3P+N+T 32A 380V 6H IP44, GEWISS	UN	
	Enchufe Hembra Volante IP67 - GEWISS		
671062026GW	Enchufe hembra volante 2P+T 16A 220V 6H IP67, GEWISS	UN	
671062030GW	Enchufe hembra volante 3P+T 16A 380V 6H IP67, GEWISS	UN	
671062031GW	Enchufe hembra volante 3P+N+T 16A 380V 6H IP67, GEWISS	UN	
671062037GW	Enchufe hembra volante 2P+T 32A 220V 6H IP67, GEWISS	UN	
671062041GW	Enchufe hembra volante 3P+T 32A 380V 6H IP67, GEWISS	UN	
671062042GW	Enchufe hembra volante 3P+N+T 32A 380V 6H IP67, GEWISS	UN	
671063052GW	Enchufe hembra volante 3P+T 63A 380V 6H IP67, GEWISS	UN	
671063053GW	Enchufe hembra volante 3P+N+T 63A 380V 6H IP67, GEWISS	UN	

Enchufes Industriales

Código	Descripción	U.M.	
	Enchufe hembra sobrepuesta IP67 - GEWISS		
671162499GW	Enchufe hembra 90º sobrepuesto 2P+T 16A 220V IP67, GEWISS	UN	
671162504GW	Enchufe hembra 90º sobrepuesto 3P+T 16A 380V IP67, GEWISS	UN	
671162505GW	Enchufe hembra 90º sobrepuesto 3P+N+T 16A 380V IP67, GEWISS	UN	
671162511GW	Enchufe hembra 90º sobrepuesto 2P+T 32A 220V IP67, GEWISS	UN	
671162515GW	Enchufe hembra 90º sobrepuesto 3P+T 32A 380V IP67, GEWISS	UN	
671162516GW	Enchufe hembra 90º sobrepuesto 3P+N+T 32A 380V IP67, GEWISS	UN	
671163526GW	Enchufe hembra 90º sobrepuesto 3P+T 63A 380V IP67, GEWISS	UN	
671163527GW	Enchufe hembra 90º sobrepuesto 3P+N+T 63A 380V IP67, GEWISS	UN	
671162557GW	Enchufe hembra 90º sobrepuesto 3P+T 32A 380-440V IP67, GEWISS	UN	
	Enchufe macho Volante IP67 - GEWISS		
671360026GW	Enchufe macho volante 2P+T 16A 220V 6H IP67, GEWISS	UN	
671360030GW	Enchufe macho volante 3P+T 16A 380V 6H IP67, GEWISS	UN	
671360031GW	Enchufe macho volante 3P+N+T 16A 380V 6H IP67, GEWISS	UN	
671360037GW	Enchufe macho volante 2P+T 32A 220V 6H IP67, GEWISS	UN	
671360041GW	Enchufe macho volante 3P+T 32A 380V 6H IP67, GEWISS	UN	
671360042GW	Enchufe macho volante 3P+N+T 32A 380V 6H IP67, GEWISS	UN	
671361052GW	Enchufe macho volante 3P+T 63A 380V 6H IP67, GEWISS	UN	
671361053GW	Enchufe macho volante 3P+N+T 63A 380V 6H IP, GEWISS	UN	
	Enchufe Volante Múltiple - GEWISS		
671864010GW	Enchufe volante múltiple 2 sal. 16A 2P+T, 220V, 6H, GEWISS	UN	
671864013GW	Enchufe volante múltiple 2 sal. 16A 3P+T, 380V, GEWISS	UN	
671864024GW	Enchufe volante múltiple 3 sal. 16A 2P+T, 220V, 6H, GEWISS	UN	
671864052GW	Enchufe volante múltiple 2 sal. 16A 2P+T, 220V, 6H, 2Mt. Cable, GEWISS	UN	
671864056GW	Enchufe volante múltiple 3 sal. 16A 3P+N+T, 380V, 6H, 2Mt. Cable, GEWISS	UN	
671864062GW	Enchufe volante múltiple ent. 32A 2P+T, 3sal.16A 2P+T, 220V, 6H, GEWISS	UN	
671864068GW	Enchufe volante múltiple 3 sal. 32A 3P+T, 380V, 6H, GEWISS	UN	
	Enchufe Sobrepuesto con traba - GEWISS		
671966404GW	Enchufe sobrepuesto con traba, COMBIBLOC, 2P+T,16A, 220V, IP44	UN	
671966408GW	Enchufe sobrepuesto con traba, COMBIBLOC, 3P+T,16A, 380V, IP44	UN	
671966409GW	Enchufe sobrepuesto con traba, COMBIBLOC, 3P+N+T, 16A, 380V, IP44	UN	
671966415GW	Enchufe sobrepuesto con traba, COMBIBLOC, 2P+T, 32A, 220V, IP44	UN	
671966419GW	Enchufe sobrepuesto con traba, COMBIBLOC, 3P+T, 32A, 380V, IP44	UN	
671966420GW	Enchufe sobrepuesto con traba, COMBIBLOC, 3P+N+T, 32A, 380V, IP44	UN	
671966448GW	Enchufe sobrepuesto con traba, COMBIBLOC, 2P+T, 16A, 220V, IP55	UN	
671966452GW	Enchufe sobrepuesto con traba, COMBIBLOC, 3P+T, 16A, 380V, IP55	UN	
671966453GW	Enchufe sobrepuesto con traba, COMBIBLOC, 3P+N+T,16A, 380V, IP55	UN	
671966459GW	Enchufe sobrepuesto con traba, COMBIBLOC, 2P+T, 32A, 220V, IP55	UN	
671966463GW	Enchufe sobrepuesto con traba, COMBIBLOC, 3P+T, 32A, 380V, IP55	UN	
671966464GW	Enchufe sobrepuesto con traba, COMBIBLOC, 3P+N+T, 32A, 380V, IP55	UN	
671966470GW	Enchufe embutido con traba, COMBIBLOC, 2P+T, 16A, 220V, IP55	UN	

Enchufes Industriales

Código	Descripción	U.M.	
	Conector Industrial Metálico - GEWISS		
672576745GW	Conector industrial metálico, angular, compl, 3P+T, 10A, 250V	UN	
672576746GW	Conector industrial metálico, recto, compl, 3P+T, 10A, 250V	UN	
672576747GW	Conector industrial metálico, angular, compl, 4P+T, 10A, 250V	UN	
672576748GW	Conector industrial metálico, recto, compl, 4P+T, 10A, 250V	UN	
672576749GW	Conector industrial metálico, emp/hor, compl, 6P+T, 16A, 500V	UN	
672576750GW	Conector industrial metálico, emp/hor, compl, 10P+T, 16A, 500V	UN	
672576751GW	Conector industrial metálico, emp/hor, compl, 16P+T, 16A, 500V	UN	
672576752GW	Conector industrial metálico, emp/hor, compl, 24P+T, 16A, 500V	UN	
672576753GW	Conector industrial metálico, emp/hor, compl, 32P+T, 16A, 500V	UN	
672576754GW	Conector industrial metálico, emp/vert, compl, 6P+T, 16A, 500V	UN	
672576755GW	Conector industrial metálico, emp/vert, compl, 10P+T, 16A, 500V	UN	
672576756GW	Conector industrial metálico, emp/vert, compl, 16P+T, 16A, 500V	UN	
672576757GW	Conector industrial metálico, emp/vert, compl, 24P+T, 16A, 500V	UN	
672576758GW	Conector industrial metálico, emp/vert, compl, 32P+T, 16A, 500V	UN	
672576759GW	Conector industrial metálico, pared/hor, compl, 6P+T, 16A, 500V	UN	
672576760GW	Conector industrial metálico, pared/hor, compl, 10P+T, 16A, 500V	UN	
672576761GW	Conector industrial metálico, pared/hor, compl, 16P+T, 16A, 500V	UN	
672576762GW	Conector industrial metálico, pared/hor, compl, 24P+T, 16A, 500V	UN	
672576763GW	Conector industrial metálico, pared/hor, compl, 32P+T, 16A,500V	UN	
672576764GW	Conector industrial metálico, pared/vert, compl, 6P+T, 16A, 500V	UN	
672576765GW	Conector industrial metálico, pared/vert, compl, 10P+T, 16A, 500V	UN	
672576766GW	Conector industrial metálico, pared/vert, compl,16P+T, 16A, 500V	UN	
672576767GW	Conector industrial metálico, pared/vert, compl, 24P+T, 16A, 500V	UN	
672576768GW	Conector industrial metálico, pared/vert, compl, 32P+T, 16A, 500V	UN	
	Accesorios Para Enchufes Industriales - GEWISS		
673068001GW	Tablero faena configurable, 4DIN + 3sal. frontales 16A, IP55	UN	
673068002GW	Tablero faena configurable, 8DIN, tapa lisa 16A, IP55	UN	
673068003GW	Tablero faena configurable, 8DIN + 4sal. frontales, 16A, IP55	UN	
673068004GW	Tablero faena configurable, 12DIN, tapa lisa, IP55	UN	
673068005GW	Tablero faena configurable, 12DIN+3sal. frontales 16/32A, IP55	UN	
673068008GW	Tablero faena configurable, 12DIN+6sal. frontales 16/32A, IP55	UN	
673068012GW	Tablero faena configurable, 18DIN, tapa lisa, IP55	UN	
673068013GW	Tablero faena configurable, 18DIN+8sal. frontales 16/32A, IP55	UN	
673068018GW	Tablero faena configurable, 4DIN+2sal. frontales 16/32A, IP55	UN	
673068431GW	Soporte metálico fijo, p/tableros de faena 8DIN, c/porta cable	UN	
673068432GW	Soporte metálico móvil, p/tablero de faena 12/18DIN, c/carrete	UN	
673068433GW	Soporte metálico fijo, p/tablero de faena 12/18DIN, c/portacab	UN	

Cables Eléctricos

Código	Descripción	U.M.
	Cable de Control, aislación PVC 70ºC, unipolar flexible, Top Cable- España unidades en cajas de 100 Mts.	
4101071NT	Cable unipolar flexible 1 x 0.75mm² (18 AWG), color negro, Top Cable- España	UN
4101072NT	Cable unipolar flexible 1 x 0.75mm² (18 AWG), color naranja, Top Cable- España	UN
4101073NT	Cable unipolar flexible 1 x 0.75mm² (18 AWG), color celeste, Top Cable- España	UN
4101074NT	Cable unipolar flexible 1 x 0.75mm² (18 AWG), color blanco, Top Cable- España	UN
4101075NT	Cable unipolar flexible 1 x 0.75mm² (18 AWG), color rojo, Top Cable- España	UN
4101076NT	Cable unipolar flexible 1 x 0,75mm² (18 AWG), color am./verde, Top Cable- España	UN
4101101NT	Cable unipolar flexible 1 x 1,0mm² (16 AWG), color negro, Top Cable- España	UN
4101102NT	Cable unipolar flexible 1 x 1,0mm² (16AWG), color naranja, Top Cable- España	UN
4101103NT	Cable unipolar flexible 1 x 1,0mm² (16 AWG), color celeste, Top Cable- España	UN
4101104NT	Cable unipolar flexible 1 x 1,0mm² (16 AWG), color blanco, Top Cable- España	UN
4101105NT	Cable unipolar flexible 1 x 1,0mm² (16 AWG), color rojo, Top Cable- España	UN
4101106NT	Cable unipolar flexible 1 x 1,0mm² (16 AWG), color am./verde, Top Cable- España	UN

4101151NT	Cable unipolar flexible 1 x 1,5mm² (14 AWG), color negro, Top Cable- España	UN
4101152NT	Cable unipolar flexible 1 x 1,5mm² (14 AWG), color naranja, Top Cable- España	UN
4101153NT	Cable unipolar flexible 1 x 1,5mm² (14 AWG), color celeste, Top Cable- España	UN
4101154NT	Cable unipolar flexible 1 x 1,5mm² (14 AWG), color blanco, Top Cable- España	UN
4101155NT	Cable unipolar flexible 1 x 1,5mm² (14 AWG), color rojo, Top Cable- España	UN
4101156NT	Cable unipolar flexible 1 x 1,5mm² (14 AWG), color am./verde, Top Cable- España	UN
4101251NT	Cable 1 x 2,5mm² (12 AWG), color negro, Top Cable- España	UN
4101252NT	Cable 1 x 2,5mm² (12 AWG), color naranja, Top Cable- España	UN
4101253NT	Cable 1 x 2,5mm² (12 AWG), color celeste, Top Cable- España	UN
4101254NT	Cable 1 x 2,5mm² (12 AWG), color blanco, Top Cable- España	UN
4101255NT	Cable 1 x 2,5mm² (12 AWG), color rojo, Top Cable- España	UN
4101256NT	Cable 1 x 2,5mm² (12 AWG), color amarillo/verde, Top Cable- España	UN

	Cordón Flexible RV-K, Top Cable- España	
41060201NT	Cordón Flexible RV-K 2x1,5mm², Top Cable- España	UN
41060202NT	Cordón Flexible RV-K 2x2,5mm², Top Cable- España	UN
41060301NT	Cordón Flexible RV-K 3x1,5mm², Top Cable- España	UN
41060302NT	Cordón Flexible RV-K 3x2,5mm², Top Cable- España	UN
41060304NT	Cordón Flexible RV-K 3x4mm², Top Cable- España	UN

Nota: Cables de energia, de control, instrumentacion a pedido.

Código	Descripción	U.M.
	Cable libre de halógenos, Top Cable- España	
4118151NT	Cable 1 x 1,5mm² (14 AWG), negro, libre de halógenos, Top Cable- España	UN
4118152NT	Cable 1 x 1,5mm² (14 AWG), naranja libre de halógenos, Top Cable- España	UN
4118153NT	Cable 1 x 1,5mm², celeste, libre de halógenos, Top Cable- España	UN
4118154NT	Cable 1 x 1,5mm² (14 AWG), blanco libre de halógenos, Top Cable- España	UN
4118155NT	Cable 1 x 1,5mm² (14 AWG), rojo libre de halógenos, Top Cable- España	UN
4118156NT	Cable 1 x 1,5mm², amarillo/verde, libre de halógenos, Top Cable- España	UN
4118157NT	Cable 1 x 1,5mm² (14AWG), verde, libre de halógenos, Top Cable- España	UN
4118251NT	Cable 1 x 2,5mm² (12 AWG), negro, libre de halógenos, Top Cable- España	UN
4118252NT	Cable 1 x 2,5mm² (12 AWG), naranja libre de halógenos, Top Cable- España	UN
4118253NT	Cable 1 x 2,5mm² (12 AWG), celeste libre de halógenos, Top Cable- España	UN
4118254NT	Cable 1 x 2,5mm² (12 AWG), blanco libre de halógenos, Top Cable- España	UN
4118255NT	Cable 1 x 2,5mm² (12 AWG), rojo, libre de halógenos, Top Cable- España	UN
4118256NT	Cable 1 x 2,5mm² (12 AWG), am/verde, libre de halógenos, Top Cable- España	UN
4118257NT	Cable 1x2,5mm² (12 AWG), verde, libre de halógenos, Top Cable- España	UN
4118401NT	Cable 1 x 4mm², ES07Z1-K, negro, libre de halógeno, Top Cable- España	UN
4118601NT	Cable 1 x 6mm², ES07Z1-K, negro, libre de halógeno, Top Cable- España	UN
41181001NT	Cable 1x10mm², ES07Z1-K, negro, libre de halógeno, Top Cable- España	UN

	Cable aislado por silicona, para alta Tº 200ºC	
	Unidades en caja de 107Mts	
41050112TW	Cable aislado por silicona, Blanco, alta Tº 200º, 12AWG	UN
41050114TW	Cable aislado por silicona, Blanco, alta Tº, 200º, 14AWG	UN
41050118TW	Cable aislado por silicona, Blanco, alta Tº, 200º, 18AWG	UN
41050212TW	Cable aislado por silicona, Negro, alta Tº, 200º, 12AWG	UN
41050214TW	Cable aislado por silicona, Negro, alta Tº, 200º, 14AWG	UN
41050218TW	Cable asilado por silicona, Negro, alta Tº, 200º, 18AWG	UN

Código	Descripción	U.M.	
	Conduit Poliamida (PA) corrugado		
69016016BZ	Conduit Poliamida (PA) corrugado, negro, Ø16mm	UN	
69016018BZ	Conduit Poliamida (PA) corrugado, negro, Ø18mm	UN	
69016021BZ	Conduit Poliamida (PA) corrugado, negro, Ø21mm	UN	
69016029BZ	Conduit Poliamida (PA) corrugado, negro, Ø29mm	UN	
69016035BZ	Conduit Poliamida (PA) corrugado, negro, Ø35mm	UN	
	Conduit Polietileno (PE) corrugado		
69017016BZ	Conduit Polietileno (PE) corrugado, negro, Ø16mm	UN	
69017018BZ	Conduit Polietileno (PE) corrugado, negro, Ø18mm	UN	
69017021BZ	Conduit Polietileno (PE) corrugado, negro, Ø21mm	UN	
69017029BZ	Conduit Polietileno (PE) corrugado, negro, Ø29mm	UN	
69017035BZ	Conduit Polietileno (PE) corrugado, negro, Ø35mm	UN	
	Conector recto para conduit corrugado		
69016116BZ	Conector recto para conduit corrugado Ø16mm x M16	UN	
69016120BZ	Conector recto para conduit corrugado Ø18mm x M20	UN	
69016121BZ	Conector recto para conduit corrugado Ø21mm x M20	UN	
69016125BZ	Conector recto para conduit corrugado Ø29mm x M25	UN	
69016132BZ	Conector recto para conduit corrugado Ø35mm x M32	UN	
	Conector curvo para conduit corrugado		
69016216BZ	Conector curvo para conduit corrugado Ø16mm x M16	UN	
69016220BZ	Conector curvo para conduit corrugado Ø18mm x M20	UN	
69016221BZ	Conector curvo para conduit corrugado Ø21mm x M20	UN	
69016222BZ	Conector curvo para conduit corrugado Ø21mm x M25	UN	
69016225BZ	Conector curvo para conduit corrugado Ø29mm x M25	UN	
69016232BZ	Conector curvo para conduit corrugado Ø35mm x M32	UN	
	Soporte tipo Clip		
69018012BZ	Soporte tipo Clip, para conduit 1/2	UN	
69018034BZ	Soporte tipo Clip, para conduit 3/4	UN	
69018100BZ	Soporte tipo Clip, para conduit 1	UN	
	Abrazadera PVC de Collarin		
6903716GW	Abrazadera PVC de Collarin Ø 16mm. GW50605.	UN	
6903720GW	Abrazadera PVC de Collarin Ø 20mm. GW50606.	UN	
6903725GW	Abrazadera PVC de Collarin Ø 25mm. GW50607.	UN	
6903732GW	Abrazadera PVC de Collarin Ø 32mm. GW50608.	UN	
6903740GW	Abrazadera PVC de Collarin Ø 40mm. GW50630.	UN	
6903750GW	Abrazadera PVC de Collarin Ø 50mm. GW50631.	UN	
	Conduit Acero Flexible chaqueta PVC Aspirado		
69012012BZ	Conduit Acero Flexible chaqueta PVC Aspirado, gris, 1/2	UN	
69012034BZ	Conduit Acero Flexible chaqueta PVC Aspirado, gris, 3/4	UN	
69012100BZ	Conduit Acero Flexible chaqueta PVC Aspirado, gris, 1	UN	

Código	Descripción	U.M.	
	Conduit flexible Heavy Duty		
69015012BZ	Conduit flexible Heavy Duty, chaqueta PVC 1/2	UN	
69015034BZ	Conduit flexible Heavy Duty, chaqueta PVC 3/4	UN	
69015100BZ	Conduit flexible Heavy Duty, chaqueta PVC 1	UN	
69015112BZ	Conduit flexible Heavy Duty, chaqueta PVC 1-1/2	UN	
69015114BZ	Conduit flexible Heavy Duty, chaqueta PVC 1-1/4	UN	
69015200BZ	Conduit flexible Heavy Duty, chaqueta PVC 2	UN	
	Conector Recto metálico		
69025012BZ	Conector Recto metálico 1/2	UN	
69025034BZ	Conector Recto metálico 3/4	UN	
69025100BZ	Conector Recto metálico 1	UN	
69025112BZ	Conector Recto metálico 1-1/2	UN	
69025114BZ	Conector Recto metálico 1-1/4	UN	
69025200BZ	Conector Recto metálico 2	UN	
	Conector Curvo 90º metálico		
69026012BZ	Conector Curvo 90º metálico 1/2	UN	
69026034BZ	Conector Curvo 90º metálico 3/4	UN	
69026100BZ	Conector Curvo 90º metálico 1	UN	
69026112BZ	Conector Curvo 90º metálico 1-1/2	UN	
69026114BZ	Conector Curvo 90º metálico 1-1/4	UN	
69026200BZ	Conector Curvo 90º metálico 2	UN	
	Condulet Tipo C		
6905201BZ	Condulet Tipo C 1/2	UN	
6905202BZ	Condulet Tipo C 3/4	UN	
6905203BZ	Condulet Tipo C 1	UN	
6905204BZ	Condulet Tipo C 1-1/4	UN	
6905205BZ	Condulet Tipo C 1-1/2	UN	
6905206BZ	Condulet Tipo C 2	UN	
	Condulet Tipo LB		
6905401BZ	Condulet Tipo LB 1/2	UN	
6905402BZ	Condulet Tipo LB 3/4	UN	
6905403BZ	Condulet Tipo LB 1	UN	
6905404BZ	Condulet Tipo LB 1-1/4	UN	
6905405BZ	Condulet Tipo LB 1-1/2	UN	
6905406BZ	Condulet Tipo LB 2	UN	
	Condulet Tipo LL		
6905501BZ	Condulet Tipo LL 1/2	UN	
6905502BZ	Condulet Tipo LL 3/4	UN	
6905503BZ	Condulet Tipo LL 1	UN	
6905504BZ	Condulet Tipo LL 1-1/4	UN	
6905505BZ	Condulet Tipo LL 1-1/2	UN	
6905506BZ	Condulet Tipo LL 2	UN	

Código	Descripción	U.M.
	Condulet Tipo LR	
6905601BZ	Condulet Tipo LR 1/2	UN
6905602BZ	Condulet Tipo LR 3/4	UN
6905603BZ	Condulet Tipo LR 1	UN
6905604BZ	Condulet Tipo LR 1-1/4	UN
6905605BZ	Condulet Tipo LR 1-1/2	UN
6905606BZ	Condulet Tipo LR 2	UN

	Condulet Tipo T	
6905701BZ	Condulet Tipo T 1/2	UN
6905702BZ	Condulet Tipo T 3/4	UN
6905703BZ	Condulet Tipo T 1	UN
6905704BZ	Condulet Tipo T 1-1/4	UN
6905705BZ	Condulet Tipo T 1-1/2	UN
6905706BZ	Condulet Tipo T 2	UN

	Prensa estopa aluminio	
6908111FT	Prensa estopa aluminio, 1/2"NPT, Øcable 6-12mm, IP68	UN
6908122FT	Prensa estopa aluminio, 3/4"NPT, Øcable 13-18mm, IP68	UN
6908123FT	Prensa estopa aluminio, 1"NPT, Øcable 18-25mm, IP68	UN

	Prensa estopa metálica	
6908220FT	Prensa estopa metálica, M20, Ø cable 6-12mm, IP68	UN
6908225FT	Prensa estopa metálica, M25, Ø cable 9-16mm, IP68	UN
6908232FT	Prensa estopa metálica, M32, Ø cable 15-22mm, IP68	UN

	Prensa estopa PVC IP68 - GEWISS	
3106412GW	Prensa estopa PVC Métrico M12, IP68	UN
3106416GW	Prensa estopa PVC Métrico M16, IP68	UN
3106420GW	Prensa estopa PVC Métrico M20, IP68	UN
3106425GW	Prensa estopa PVC Métrico M25, IP68	UN
3106432GW	Prensa estopa PVC Métrico M32, IP68	UN
3106440GW	Prensa estopa PVC Métrico M40, IP68	UN
3106450GW	Prensa estopa PVC Métrico M50, IP68	UN

	Cinta pasacable plástica - VIYILANT	
69025003VY	Cinta pasacable plástica Ø 4mm 15mt (laucha)	UN
69025004VY	Cinta pasacable plástica Ø 4mm 20mt (laucha)	UN
69025006VY	Cinta pasacable plástica Ø 4mm30mt (laucha)	UN
69025009VY	Cinta pasacable plástica Int. Acero Ø4mm 10mt (laucha)	UN
69025010VY	Cinta pasacable plástica Int. Acero Ø4mm 20mt (laucha)	UN
69025011VY	Cinta pasacable plástica Int. Acero Ø4mm 30mt (laucha)	UN

	Cinta pasacables helicoidal de poliéster - VIYILANT	
69025007VY	Cinta pasacables helicoidal de poliéster Ø 5 mm. de 20 metro	UN
69025008VY	Cinta pasacables helicoidal de poliéster Ø 5 mm. de 30 metro	UN

INSTRUMENTACION PARA MINERIA

Capitulo W

Código	Descripción	U.M.	
	Equipos electronicos - NDU		
63040008ND	Multiplexador BCD, para correas transportadoras en caja metalica IP65. Permite que a través de 7 conductores se transporten 128 señales códificadas en BCD, esto permite economía al disminuir la cantidad de conductores de campo y de materiales de instalación y mano de obra, ya que las señales de defectos pueden ser decodificadas en el propio panel de control del Sistema de transporte	UN	
63030002ND	Conjunto Switch de sub y sobre velocidad para correas transportadoras en panel IP65, alimentación 110-220Vac, con set point regulable entre 6-6000rpm, temporización ajus 1-30seg , contactos 2NA/NC y sensor inductivo IP65	UN	

Compuesto de :

Caja de interperie en poliester y fibra de vidrio IP65

Cod. ***63030001SS*** *, Rele monitor de movimiento Ref. KMV-333.*

Cod. ***6501330TK*** *, Sensor inductivo PNP, 10-30Vcc, 3 hilos, Sn. 15mm, M30, NA, 300Hz, IP67, con 2m de cable.*

Cod. ***1903315WO*** *, Seccionador fusible 1 polo 10.3x38mm, 32Amp, Wonher*

Cod. ***21051302ET*** *, Fusible gG/gl, 2Amp, 10.3x38mm,*

Switch para correas transportadoras

6301410EL	Switch de desalineamiento para Correas Transportadoras, accionamiento a través de rodillo de Nylon con retorno automático, Heavy Duty, carcaza de aluminio fundido IP65, actuación angular de 1 posición, contactos 1NA+1NC, 10A, Ref. FA 410 Elmec	UN	
6301410SN	Switch desalineamiento para correas transportadoras, accionamiento a traves de rodillo, con retorno automatico, actuacion ajustable en 1 pos., contactos 1NA+1NC, Ref. Sassin	UN	
6301412EL	Switch de desalineamiento para Correas Transportadoras, accionamiento a través de rodillo de acero blindado, carcaza de fierro fundido IP65, actuación 2 posiciónes (angulos ajustables), contactos 1NA + 1NC, 10A, ref. FL 412 Elmec	UN	
6301510EL	Switch de emergencia en correas transportadoras (Pull Cord), actuación ambos lados (bilateral), carcaza de aluminio fundido, IP65, contactos 1NA+1NC, 10A, ref. FL 510	UN	
6301512EL	Switch para paradas de emergencia en correas transportadoras (Pull Cord), actuación ambos lados visualización con 2 banderolas de señalización, accionamiento a través de cable de acero, rearme manual, carcaza de fierro fundido, IP65, contactos 1NA+1NC, 10A, ref. FL 512	UN	
6301512SN	Switch para paradas de emergencia en correas transportadoras (Pull Cord), actuación ambos lados visualización con 2 banderolas de señalización, accionamiento a través de cable de acero, rearme manual, carcaza de fierro fundido, IP40, contactos 1NA+1NC, ref. Sassin	UN	

INSTRUMENTACION PARA MINERIA

Capitulo W

Código	Descripción	U.M.	
	Switch para correas transportadoras		
6301513EL	Switch para paradas de emergencia en correas transportadoras (Pull Cord), actuación Izquierda visualización con 1 banderola de señalización, accionamiento a través de cable de acero, rearme manual, carcaza de aluminio fundido IP65, contactos 1NA+1NC, 10A, ref. FL 512-Izq.	UN	
6301514EL	Switch para paradas de emergencia en correas transportadoras (Pull Cord), actuación Izquierda Derecha con 1 banderola de señalización, accionamiento a través de cable de acero, rearme manual, carcaza de aluminio fundido IP65, contactos 1NA+1NC, 10A, ref. FL 512-Der.	UN	
Accesorios como: cables Cable de acero, plastificado color rojo, alma 1/8" medida final 3/16"			
	Zapatilla para cable de acero 3/16"		
	Clips para cable de acero 3/16"		
	Estirador para cable de acero 3/16". Curso 90mm, tamaño abertura 180mm		
	Soporte para cables de acero Ø ¼", de acero pintado		
6301770EL	Switch de Nivel para Solidos tipo bastón (Tilt Switch), IP65, contacto 1NA+1NC, 10A, 220Vac.aplicaciones en buzones de descarga de minerales, silos y pilas, ref. FL 770	UN	
6301780EL	Switch de Nivel para Solidos tipo bastón (Tilt Switch), IP67, contacto 1NA/NC, 0,3A, 220Vac. aplicaciones en buzones de descarga de minerales, silos y pilas, ref. FL 780	UN	
	Sensores para correas transportadoras		
6501230TK	Sensor Inductivo, alim. 90-250Vca, 2 hilos, IP67 tubular M30, sensibilidad 15mm. Indicación de actuación por led	UN	
6501330TK	Sensor Inductivo, alim. 10-30 Vcc, 3 hilos, IP67 tubular M30, sensibilidad 15m. Indicación de actuación por led	UN	
63030001SS	Rele monitor de movimiento para Correas transportadoras, con ajustes de sub y sobre velocidad 6-6000rpm, temporización ajust 1-30seg. Alimentación 110/220Vac, contactos 2NA/NC, fijación a riel din. Ref. KMV-333, Sense	UN	
6503010SS	Sensor fotoelectrico , tipo fotosensor (Palpador), alcanze 1 mt. Conexión con cable 2 mt. Salida PNP, 1NA + 1NC, 10-30 Vdc, Ref. OS1 K-EP-A2-J, Sense	UN	
6503021SS	Sensor fotoelectrico , tipo reflectivo con filtro polarizado, alcanze 10 mt. Conexión con cable 2 mt. Alimentación 10-30 Vdc, salida PNP, tipo OR 10KF-EP-A2-J, Sense	UN	
6503020SS	Sensor fotoelectrico , para detectar objetos transparentes, alcanze 1 mt. Conexión con cable 2 mt. Alimentación 10-30 Vdc,salida PNP, ref OR 1K-EP-A2-J, Sense.	UN	
6503100SS	Soporte para sensores fotoelectricos, tipo MS-EP-1, Sense	UN	
6503101SS	Espejo prismatico para sensosores fotoelectricos tipo reflectivo, diametro 80mm, fijación lateral 2 x 4mm. Tipo ESP-80, Sense	UN	

Herramientas Manuales

Código	Descripción		
	Herramientas manuales, Fastelec		
4701003FP	Alicate para prensar terminales aislados, de 0.5 a 6mm², Fastelec	UN	
4701005FP	Alicate para prensar terminales no aislados, de 6 a 50mm², Fastelec	UN	
4701006FP	Alicate para prensar terminales no aislados, de 10 a 120mm², Fastelec	UN	
4701021FP	Alicate prensa terminal no aislado con extensión, de 6 a 50mm², Fastelec	UN	
4701007FP	Alicate corta cable, hasta 22mm², Fastelec	UN	
4701008FP	Alicate corta cable, hasta 0,6mm², Fastelec	UN	
4701013FP	Alicate corta cables, a 300mm², Fastelec	UN	
4701022FP	Alicate corta cables, a 0,2mm², Fastelec	UN	
4701023FP	Alicate corta cables, hasta 500MCM, Fastelec	UN	
4701009FP	Alicate pelacable automático manual, de 0,5mm² a 2mm², Fastelec	UN	
4701010FP	Alicate pelacables automático manual, de 1,0mm² a 3,2mm², Fastelec	UN	
4701012FP	Alicate pelacables, manual, de 2,6 a 5mm², Fastelec	UN	
4701019FP	Alicate para prensar ferrules desnudos/aislados, 0.25 a 6mm², Fastelec	UN	
4701020FP	Alicate para prensar ferrules desnudos/aislados, 6 a 16mm², Fastelec	UN	
4701024FP	Alicate para prensar terminales no aislados, de 6 a 240mm², Fastelec	UN	
4701019FT	Alicate para prensar terminales aislados, de 0.25 hasta 6mm², Fastelec	UN	
4701003FT	Alicate para prensar terminales aislados, de 0.75 hasta 6mm², Fastelec	UN	
4701020FT	Alicate para prensar terminales aislados, de 6 hasta 16mm², Fastelec	UN	
4701005FT	Alicate para prensar terminales no aislados, 6 hasta 50mm², Fastelec	UN	
4701006FT	Alicate para prensar terminales no aislados, 10 hasta 120mm², Fastelec	UN	
4701021FT	Alicate para prensar terminales no aislados con extensión 6 a 50mm2, Fastelec	UN	
4701004FT	Alicate para prensar ferrules desnudos+aislados, de 0.5 hasta 4mm², Fastelec	UN	
4701016FT	Alicate regulable para prensar ferrules desnudos y aislados, 2-16mm², Fastelec	UN	
	Herramientas manuales, Fastelec		
4702011FT	Corta cable 5", mango aislado, uso en cableado control, Fastelec	UN	
4702012FT	Corta cable 5", mango aislado, uso en cableado control, con pelacable 20-24AWG, Fastelec	UN	
4702013FT	Corta cable 23 1/2", mango aislado, para cable hasta 325mm² (600MCM), Fastelec	UN	
4702015FT	Pelador de cables coaxial RG58 - RG59 - RG62, Fastelec	UN	

Herramientas Hidráulicas

Código	Descripción		
	Herramientas hidráulicas, Fastelec		
4702001FP	Bomba hidráulica de pedal, 10.000psi, Fastelec	UN	
4702002FP	Aprieta terminales hidráulico manual, 50 a 400mm², Fastelec	UN	
4702003FP	Dobladora hidráulica de barras de cobre de a 200 x 10mm, Fastelec	UN	
4702004FP	Cortadora hidráulica de barras de cobre de max. 200 x 13mm, Fastelec	UN	
4702005FP	Knock out ø 1/2 a 2" + bomba hidráulica manual (MAP-8), Fastelec	UN	
4702007FP	Bomba hidráulica eléctrica, 63000psi, 220V, 50Hz, Fastelec	UN	
4702008FP	Cabezal corta cables hidráulico, a Ø 40mm, Fastelec	UN	
4702009FP	Knock out 1/2 a 2" + cuadr. 32x32 + bomba hidráulica manual (MAP-15), Fastelec	UN	
4702010FP	Alicate p/ prensar terminales no aislados, de 25 a 150mm², Fastelec	UN	
4702014FP	Alicate multifunción, corta, pela , comprime cables hasta 6mm², Fastelec	UN	
4702016FP	Cabezal aprieta terminal no aislado, hidráulico,150 a 630mm², Fastelec	UN	
4702017FP	Bomba hidráulica manual, 700bar, Fastelec	UN	
4702018FP	Punzonadora hidráulica, para barra CU hasta 10mm, 3/8 a 3/4, Fastelec	UN	

Herramientas Hidráulicas

Código	Descripción	
	Herramientas hidráulicas, Fastelec	
4702020FP	Set repuestos para punzones MAP-8 y MAP-15, Fastelec	UN

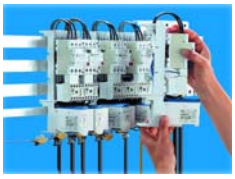
4702021FP	Knock out cuadrado 92x92mm, para bomba MAP-8 y MAP-15, Fastelec	UN
4702022FP	Knock out cuadrado 68x68mm, para bomba MAP-8 y MAP-15, Fastelec	UN
4702023FP	Perno sufridera, repuesto para MAP-8 y MAP-15, Fastelec	UN

4702016FT	Prensa terminales hidráulica para sin bomba de 50 hasta 400mm², Fastelec	UN

4702021FT	Knock out cuadrado 92x92mm, para bomba MAP-8 y MAP-15, Fastelec	UN
4702022FT	Knock out cuadrado 68x68mm, para bomba MAP-8 y MAP-15, Fastelec	UN

4701002PD	Knock out completo, troquel circular standard, Ø22mm, PG 16, Alfra - Alemania.	UN
4701101PD	Tornillo para accionamiento de troquel circular standard, Alfra - Alemania.	UN

SISTEMA BUS BAR - WÖHNER (Alemania)



Sistema busbar es un sistema que permite el montaje de componentes sobre repartidores en forma fácil y rápida. Debido a que no se perforan las barras no se altera la capacidad de conducción de corriente, se cuenta con repartidores de hasta 4000A con barras planas o técnico que doble T, Triple T además de accesorios diversos.
La información técnica disponible permite que usted realice sus proyectos atendiendo estándares internacionales.
Los productos Whoner cuentan con certificaciones UL, CSA, VDE, GL, KEMA, EUR, etc.
Las capacidades de corriente indicadas consideran temperaturas de 35ºC. Estas pueden ser mayores considerando temperaturas de operación superiores.
Para dimensionamiento ver tablas del capitulo Z

Accesorios para Sistema Montaje en Barras BUS BAR - 630A / 60mm

Código	Descripción	U.M.
	Soportes Aislantes	
230101500WO	Soporte para repartidores 3P, 630A (35°C) para barras de 12, 15, 20, 25, 30x10mm, fijación Externa, sistema Bus Bar 60mm, Ref. 01500 - Wohner	UN
230101495WO	Soporte para repartidores 3P, 630A (35°C) para barras de 12, 15, 20, 25, 30x10mm, fijación Interna, sistema Bus Bar 60mm, Ref. 01495 - Wohner	UN
230101485WO	Soporte para repartidores 4 Polos, 630A (35°C), para barras de 12,15, 20, 25, 30mmx 5-10mm, fijación Interna, sistema Bus Bar 60mm, Ref. 01485 - Wohner	UN
230601231WO	Soporte para repartidores 3P, para barras para perfil en doble T hasta 2500A, sin protecciones laterales, sistema Bus Bar 60mm, Ref. 01231 - Wohner	UN
230101601WO	Soporte para Barra de Neutro Adosable al Soporte 01495, para barras de 12 hasta 5x10mm, Ref. 01601 - Wohner	UN
230101489WO	Soporte para Barra de Neutro Adosable al Soporte 01495, para barras de 12 hasta 5x10mm, Ref. 01489 - Wohner (codigo antiguo)	UN

	Accesorios plasticos para repartidores Bus Bar - 630 / 60mm	
230101784WO	Soporte para tapa de cubierta 01783, Ref. 01784 - Wohner (codigo antiguo)	UN
230101017WO	Soporte de perfil lateral de la cubierta del sistema de barras, resiste una temperatura de hasta 120°C,	UN
230101573WO	Tapa lateral para soporte tripolar, 60mm, Ref. 01574 - Wohner	UN
230101131WO	Tapa lateral para soporte de barras 01485, Ref. 01131 - Wohner	UN
230101574WO	Tapa lateral para soporte tetrapolar, Ref. 01574 - Wohner	UN
230101783WO	Tapa plana para la cubierta súper cubre espacios de reser, Ref. 01783 - Wohner	UN
230101041WO	Perfil de protección arriba/abajo con ranuras para cubierta del sistema de barras 17x86x1100mm, Ref. 01041 - Wohner	UN
230101042WO	Perfil de protección arriba/abajo con ranuras para cubierta del sistema de barras 17x86x700mm, Ref. 01042 - Wohner	UN
230601234WO	Tapa protección lateral para soporte barra perfil en doble T, Ref. 01234, (para 230601231WO)	UN

230201244WO	Tapas aislantes para barras de 12-30x5mm, color blanco,1 metro largo, Ref. 01244 - Wohner	UN
230201245WO	Tapas aislantes para barras de 12-30x10mm, color blanco, 1 metro largo, Ref. 01245 - Wohner	UN

	Placas con Bornes de Alimentación	
230101240WO	Placa de bornes 3P, 300A, para cables y pletinas de 6-50mm² (lam 6x9), Ref. 01240 - Wohner	UN
230101243WO	Placa de bornes 3P, 440A, para cables y pletinas de 35-120mm² (lam 10x15.5), Ref. 01243 - Wohner	UN
230101753WO	Placa de bornes 3P, 800A, para pletinas 32x10mm, Ref. 01753 - Wohner	UN
230101754WO	Placa de bornes 3P, para cables de 150 - 300mm2, Ref. 01754 - Wohner	UN
230201590WO	Cubierta de protección para repartidor Sistema Bus Bar 40mm, Ref. 01590 - Wohner	UN

SISTEMA BUS BAR - WÖHNER (Alemania)
Accesorios para Sistema Easy Conector

Capítulo Y

Código	Descripción	U.M.
	Módulo adaptador a sop. barras de 5...10mm para interruptores, guardamotores, contactores	
230132060WO	Modulo adaptador, 25A, con 3 conductores 12AWG+1 riel Din, 182x45mm, Ref. 01244 - Wohner	UN
230132192WO	Modulo adaptador, 25A, con 3 conductores 12AWG+1riel Din, 182x90mm, Ref. 32192 - Wohner	UN
230132430WO	Módulo adaptador, 25A, con 3 conductores 12AWG+1 riel Din, 200x45mm, Ref. 32430 - Wohner	UN
230132432WO	Módulo adaptador, 25A, con 3 conductores 12AWG+1 riel Din, 200x90mm, Ref. 32432 - Wohner	UN
230132431WO	Módulo adaptador, 25A, con 3 conductores 12AWG+2 riel Din, 200x45mm, Ref. 32431 - Wohner	UN
230132436WO	Módulo adaptador, 25A, con 3 bornes 4mm2+1 riel Din, 182x45mm, Ref. 32436 - Wohner	UN
230132294WO	Modulo adaptador, 32A, con 3 conductores 10AWG+1 riel Din, 182x54mm, Ref. 32294 - Wohner	UN
230132441WO	Módulo adaptador, 32A, con 3 conductores 10AWG+1 riel Din, 200x54mm , Ref. 32441 - Wohner	UN
230132254WO	Modulo adaptador, 32A, con 3 conductores 10AWG+2 riel Din, 182x54mm, Ref. 32254 - Wohner	UN
230132442WO	Módulo adaptador, 32A, con 3 conductores 10AWG+2 riel Din, 182x54mm, Ref. 32442 - Wohner	UN
230132480WO	Módulo adaptador, 32A, con 3 conductores 10AWG+2 riel Din, 182x72mm, Ref. 32480 - Wohner	UN
230132563WO	Módulo adaptador, 32A, con 3 conductores 10AWG+2 riel Din, 182x81mm, Ref. 32563 - Wohner	UN
230132605WO	Módulo adaptador, 32A, con 3 conductores 10AWG+2 riel Din, 182x108mm,Ref. 32605 - Wohner	UN
230132446WO	Módulo adaptador, 32A, con 3 conductores 10AWG+2 riel Din, 200x81mm, Ref. 32446 - Wohner	UN
230132416WO	Módulo adaptador, 45A, con 3 conductores 8AWG + 2 riel Din, 200x54mm, Ref. 32416 - Wohner	UN
230132609WO	Módulo adaptador, 63A, con 3 conductores 8AWG + 2 riel Din, 182x81mm, Ref. 32609 - Wohner	UN
230132445WO	Módulo adaptador, 63A, con 3 conductores 8AWG + 2 riel Din, 200x54mm, Ref. 32445 - Wohner	UN
230132459WO	Módulo adaptador, 63A, con 3 conductores 8AWG + 2 riel Din, 200x81mm, Ref. 32459 - Wohner	UN
230132612WO	Módulo adaptador, 80A, incluye 3 bornes 16mm2 + 1 riel Din, 182x72mm, Ref. 32612 - Wohner	UN
230132469WO	Módulo adaptador, 80A, incluye 3 bornes 16mm2 + 1 riel Din, 200x72mm, Ref. 32469 - Wohner	UN
230132155WO	Modulo adaptador, 80A, incluye 3 bornes 16mm2 + 2 riel Din, 182x54mm, Ref. 32155 - Wohner	UN
230132610WO	Módulo adaptador, 80A, incluye 3 bornes 16mm2 + 2 riel Din, 182x81mm, Ref. 32610 - Wohner	UN
230132613WO	Módulo adaptador, 80A, incluye 3 bornes 16mm2 + 2 riel Din, 182x108mm, Ref. 32613 - Wohner	UN
230132467WO	Módulo adaptador, 80A, incluye 3 bornes 16mm2 + 2 riel Din, 200x54mm, Ref. 32467 - Wohner	UN

	Módulo adaptadores, sin contacto de fuerza	
230132420WO	Módulo adaptador, sin contacto de fuerza, 2 riel Din, 200x45mm, Ref. 32420 - Wohner	UN
230132421WO	Módulo adaptador, sin contacto de fuerza, 2 riel Din, 200x54mm, Ref. 32421 - Wohner	UN
230132425WO	Módulo adaptador, sin contacto de fuerza, 2 riel Din, 260x45mm, Ref. 32425 - Wohner	UN
230132426WO	Módulo adaptador, sin contacto de fuerza, 2 riel Din, 260x54mm, Ref. 32426 - Wohner	UN
230132007WO	Modulo adaptador, para neutro/tierra, con bornes de 16 mm2, Ref. 32007 - Wohner	UN

230232095WO	Adaptador multiuso para duplicar riel DIN, dim. 54mm ancho, Ref. 32095 - Wohner	UN

230132947WO	Guía con riel Din de 45mm, Ref. 32947 - Wohner	UN
230132948WO	Guía con riel Din de 54mm, Ref. 32948 - Wohner	UN
230132949WO	Guía con riel Din de 63mm, Ref. 32949 - Wohner	UN
230132950WO	Guía con riel Din de 72mm, Ref. 32950 - Wohner	UN

NDU SOLUCIONES ELECTRICAS

SISTEMA BUS BAR - WÖHNER (Alemania)
Accesorios para Sistema Motor Controller

Código	Descripción	U.M.
	Desconexión de energía sin retirar base, permite pruebas de control	
230132400WO	Módulo adaptador, 25A, con 3 conductores 12AWG+2 riel Din, 200x45mm, Ref. 32400 - Wohner	UN
230132404WO	Módulo adaptador, 32A, con 3 conductores 10AWG+2 riel Din, 200x54mm, Ref. 32404 - Wohner	UN
230132412WO	Módulo adaptador, 45A, con 3 conductores 8AWG+2 riel Din, 200x54mm, Ref. 32412 - Wohner	UN

	Módulos Adaptadores Bus-bar, universal con regletas de fijación regulables	
230232214WO	Módulo adaptador universal 200A, salida por arriba, bornes/brida 6-70mm², dimensiones 222x108mm, Ref. 32214 - Wohner	UN
230232215WO	Módulo adaptador universal 200A, salida por abajo, bornes/brida 6-70mm², dimensiones 222x108mm, Ref. 32215 - Wohner	UN
230232168WO	Módulo adaptador universal 250A, salida por arriba, bornes/brida 35-120mm², dimensiones 320x110mm, Ref. 32168 - Wohner	UN
230232262WO	Módulo adaptador universal 630A, salida arriba/abajo, bornes/brida 240mm² (barra 14x25), dimensiones 320x238mm, Ref. 32262 - Wohner	UN

	Adaptadores - WÖHNER	
230232216WO	Adaptador universal, interr. 320x110, 250A, mordaza inferior 95mm², Ref. 32216 - Wohner	UN

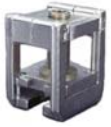
	Bases fusibles NH, 3 Polos, Sistema Bus-bar 60mm	
230303199WO	Base fusible NH00, 160A, 3P, salida por arriba/abajo, conexión cable/cable 70mm2 (máx.), perno M8, sin tapa de proteccion para fusibles, Ref. 03199 - Wohner	UN
230303656WO	Base fusible NH00, 160A, 3P, salida por arriba, conexión cable 70mm2 (máx.), perno M8, sin tapa de proteccion para fusibles, Ref. 03656 - Wohner	UN
230303654WO	Base fusible NH00, 160A, 3P, salida por arriba, conexión brida 70mm2 (máx.), por mordaza, sin tapa de proteccion para fusibles, Ref. 03654 - Wohner	UN
230303704WO	Base fusible NH1, 250A, 3P, salida por abajo, conexión cable 120mm2 (máx.), perno M10, sin tapa de proteccion para fusibles, Ref. 03704 - Wohner	UN
230303693WO	Base fusible NH2, 400A, 3P, salida por abajo, conexión cable 240mm2 (máx.), perno M10, sin tapa de proteccion para fusibles, Ref. 03693 - Wohner	UN
230379448WO	Tapa protectora monoblock, para fusible NH00, Sistema busbar 40mm, Ref. 79448 - Wohner	UN
230379449WO	Tapa protectora bipartida, para base fusible tripolar NH1-2, Ref. 79449 - Wohner	UN

	Seccionador fusible NH, 3 polos, Sistema Bus-bar 60 mm	
230333198WO	Seccionador fusible NH00, 3P, 160A, salida por arriba/abajo, conexión cable 70mm2 brida/perno M8, Ref. 33198 - Wohner	UN
230333601WO	Seccionador fusible NH1, 3P, 250A, salida por arriba/abajo, conexión cable 120mm2 brida/perno M8, Ref. 33601 - Wohner	UN
230333602WO	Seccionador fusible NH2, 3P, 400A, salida por arriba/abajo, conexión cable 240mm2 brida/perno M10, Ref. 33602 - Wohner	UN
230333603WO	Seccionador fusible NH3, 3P, 630A, salida arriba/abajo, conexión cable 240mm2 brida/perno M12, Ref. 33603 - Wohner	UN

	Capas protectores para terminales de seccionadoras Bus-bar	
230579811WO	Tapa protectora para terminales seccionador tripolar NH00, Ref. 79811 - Wohner	UN
230533142WO	Capa protectora para terminales seccionador tripolar NH1, Ref. 33142 - Wohner	UN
230533143WO	Capa protectora para terminales seccionador, 3P, NH2, Ref. 33143 - Wohner	UN
230533144WO	Capa protectora para terminales seccionador, 3P, NH3, Ref. 33144 - Wohner	UN
230533155WO	Protección contra toque accidental, seccionad., 3P, NH1-3, Ref. 33155 - Wohner	UN
230533156WO	Micro Switch de apertura 1NA/NC seccionador, 3P, NH, Ref. 33156 - Wohner	UN
230132956WO	Micro Switch para interrupción corriente bobina 1N/C 250v 5A, Ref. 32956 - Wohner	UN

SISTEMA BUS BAR - WÖHNER (Alemania)

Accesorios para Sistema Motor Controller

Código	Descripción	U.M.	
	Kit de conversión para barras de espesor diferentes		
230333148WO	Kit conversión para seccionador 3P, NH 1-2, a barras de 5mm, Ref. 33148 - Wohner	UN	
230333163WO	Kit conversión para seccionador 3P, NH1, mordaza 150mm2, Ref. 33163 - Wohner	UN	
230333164WO	Kit conversión para seccionador 3P, NH2, mordaza 240mm2, Ref. 33164 - Wohner	UN	
230333165WO	Kit conversión para seccionador 3P, NH3, mordaza 300mm2, Ref. 33165 - Wohner	UN	
	Prensas para conexión a Cables y/o pletinas Flexibles		
230433166WO	Conexión para sección. NH1 a cable 150mm2 o pletina flexible 18x10, Ref. 33166 - Wohner	UN	
230433167WO	Conexión para sección. NH2 a cable 240mm2 o pletina flexible 21x15, Ref. 33167 - Wohner	UN	
230433168WO	Conexión para sección. NH3 a cable 300mm2 o pletina flexible 25x20, Ref. 33168 - Wohner	UN	
230433145WO	Conexión para sección. NH1 a cable 2x70mm2 o pletina flexible, Ref. 33145 - Wohner	UN	
230403843WO	Conexión para sección. NH00 a cable 70mm2 o pletina flexible, Ref. 03843 - Wohner	UN	
230101318WO	Borne de fijación rápida 500A, para cables de 95-185mm2 a barras planas de 20x5-30x10, perfil doble T y triple T, Ref. 01318 - Wohner	UN	
230101760WO	Borne de fijación rápida 600A, para cables de 120-300mm2 a barras planas 20x5-30x10, perfil en doble T y triple T, Ref. 01760 - Wohner	UN	
230101319WO	Borne de fijación rápida 750A, para pletinas de hasta 30x20mm a barras planas 20x5-30x10, perfil doble T y triple T, Ref. 01319 - Wohner	UN	
230101759WO	Borne de fijación rápida 800A, para barras planas de hasta 32x20mm en barras planas 20x5 - 30x10, perfil en doble T y triple T, Ref. 01759 - Wohner	UN	
230101512WO	Borne para conexión terminal ojo en barra plana 10mm de espesor, M5x8mm, Corriente máxima utilizable hasta 360A, Ref. 01512 - Wohner	UN	
230101514WO	Borne para conexión terminal ojo en barra plana 10mm de espesor, M8x8mm, Corriente máxima utilizable hasta 490A, Ref. 01514 - Wohner	UN	
230101047WO	Borne para conexión terminal ojo para barras planas sin perforar, espesor 10mm y perfil en doble T y en triple T, M10x10mm, Corriente máxima utilizable hasta 630A, Ref. 01047 - Wohner	UN	
	Borne adaptadores - WHÖNER		
230132274WO	Borne adaptador para conexión 150...300mm para terminal ojo, Ref. 32294 - Wohner	UN	
230133273WO	Borne adaptador de conductores hasta 240mm a terminal ojo, tipo V, Ref. 32273 - Wohner	UN	
230101092WO	Borne para barra 10x30, TT, TTT, para barras hasta 40x25mm. 125, Ref. 01092 - Wohner	UN	
230101094WO	Borne para barra 10x30, TT, TTT, para cables de Cobre hasta 300, Ref. 01094 - Wohner	UN	
230101990WO	Unión de barras 630A, 40mm largo, para barra 20/30 ancho x 5/10 espesor, separación entre barras 9 a 20mm, Ref. 01990 - Wohner	UN	
230101823WO	Unión de barras 630A, 40mm largo, para barra 20/30 ancho x 5/10 espesor, separación entre barras 13 a 20mm, Ref. 01823 - Wohner	UN	
230101141WO	Unión de barras 630A, 95mm largo, para barra 20/30 ancho x 5/10 espesor, separación entre Barras 50 a 60mm, Ref. 01141 - Wohner	UN	
230101886WO	Unión de barras 630A, 150mm largo, para barra 20/30 ancho x 5/10 espesor, separación entre Barras 100 a110mm, Ref. 01886 - Wohner	UN	

NDU SOLUCIONES ELECTRICAS

SISTEMA BUS BAR - WÖHNER (Alemania)

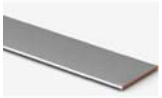
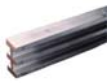
Bornes para Montaje Rapido para Pletinas y/o Cables

Código	Descripción	U.M.	
	Borne montaje rápido pletina de cobre a cable		
230501284WO	Borne montaje rápido pletina plana, 5mm, cable 1.5 - 16mm2, Ref. 01284 - Wohner	UN	
230501285WO	Borne montaje rápido pletina plana, 5mm, cable 1.5 - 35mm2, Ref. 01285 - Wohner	UN	
230501287WO	Borne montaje rápido pletina plana, 5mm, cable 16 - 70mm2, Ref. 01287 - Wohner	UN	
230501068WO	Borne montaje rápido pletina plana, 5mm, cable 16 - 120mm2, Ref. 01068 - Wohner	UN	
230501289WO	Borne montaje rápido pletina plana, 10mm, cable 1.5 - 16mm2, Ref. 01289 - Wohner	UN	
230501290WO	Borne montaje rápido pletina plana, 10mm, cable 1.5 - 35mm2, Ref. 01290 - Wohner	UN	
230501292WO	Borne montaje rápido pletina plana, 10mm, cable 16 - 70mm2, Ref. 01292 - Wohner	UN	
230501203WO	Borne montaje rápido pletina plana, 10mm, cable 16 - 120mm2, Ref. 01203 - Wohner	UN	
	Borne conexión de barra a pletina flexible		
230501032WO	Borne conexión a barra de 10x40mm, para pletina flexible, Ref. 01032 - Wohner	UN	
230501033WO	Borne conexión a barra de 10x50mm, para pletina flexible, Ref. 01033 - Wohner	UN	
230501034WO	Borne conexión a barra de 10x60mm, para pletina flexible, Ref. 01034 - Wohner	UN	
	Borne montaje rápido, tipo pinza para barra		
230501069WO	Borne montaje rápido, tipo pinza, para barra 10x30, TT, TTT, Ref. 01069 - Wohner	UN	
230501070WO	Borne montaje rápido, tipo pinza, para barra 10x30, TT, TTT, Ref. 01070 - Wohner	UN	
230501071WO	Borne montaje rápido, tipo pinza, para barra 10x30, TT, TTT, Ref. 01071 - Wohner	UN	
2305300PD	Borne auto bloqueable, acero, 300mm2, M16x70	UN	

Accesorios para Fusibles Tipo Diazed

	Tapon de porcelana - WHÖNER		
230701098WO	Tapon de porcelana E27, Ref. 01098 - Wohner	UN	
230701100WO	Tapon de porcelana E33, Ref. 01100 - Wohner	UN	
	Fusible tipo D - WHÖNER		
230701676WO	Fusible tipo D, gL, 25A, 500vac, Ref. 01676 - Wohner	UN	
230701679WO	Fusible tipo D, gL, 63A, 500vac, Ref. 01679 - Wohner	UN	
	Reducción con rosca - WHÖNER		
230701706WO	Reducción con rosca talla E27/E33, 25A, Ref. 01706 - Wohner	UN	
230701709WO	Reducción con rosca talla E33, 63A, Ref. 01709 - Wohner	UN	
	Atornillador para E27/E33 - WHÖNER		
230701998WO	Atornillador para E27/E33, Ref. 01998 - Wohner	UN	
	Tapa para fusible D - WHÖNER		
230731070WO	Tapa para fusible D, E27, Ref. 31070 - Wohner	UN	
230731071WO	Tapa para fusible D, E33, Ref. 31071 - Wohner	UN	
	Base E27 - WHÖNER		
230731441WO	Base E27, 25A 500Vac, para barras de 5,10mm y doble T, calib, Ref. 31441 - Wohner	UN	
230731442WO	Base E33, 63A 500Vac, para barras de 5,10mm y doble T, calib, Ref. 31442 - Wohner	UN	

SISTEMA BUS BAR - WÖHNER (Alemania)
Accesorios para Sistema BUS BAR 3200A

Código	Descripción	U.M.	
	Accesorios para barras doble T		
230601348WO	Soporte, 3 P barras T doble., Ref. 01348 - Wohner	UN	
230601876WO	Soporte, 1 Polo, barra "doble T", sin protección, Ref. 01876 - Wohner	UN	
	Barra de cobre rígido estañado - WÖHNER		
390200512WO	Barra de Cobre estañada, 5x12mm, L=2400mm, 200A, Ref. 01618 - Wohner	TI	
390200515WO	Barra de Cobre estañada, 5x15mm, L=2400mm, 250A, Ref. 01619 - Wohner	TI	
390200520WO	Barra de Cobre estañada, 5x20mm, L=2400mm, 320A, Ref. 01620 - Wohner	TI	
390200525WO	Barra de Cobre estañada, 5x25mm, L=2400mm, 400A, Ref. 01621 - Wohner	TI	
390200530WO	Barra de Cobre estañada, 5x30mm, L=2400mm, 450A, Ref. 01622 - Wohner	TI	
390201030WO	Barra de Cobre estañada, 10x30mm, L=2400mm, 630A, Ref. 01625 - Wohner	TI	
390201040WO	Barra de Cobre estañada, 10x40mm, L=2400mm, 850A, Ref. 01626 - Wohner	TI	
390201050WO	Barra de Cobre estañada, 10x50mm, L=2400mm, 1000A, Ref. 01627 - Wohner	TI	
390201060WO	Barra de Cobre estañada, 10x60mm, L=2400mm, 1250A, Ref. 01628 - Wohner	TI	
230601609WO	Barra de cobre, tipo doble T, largo 2400mm, 1250 A, Ref. 01609 - Wohner	UN	
230601608WO	Barra de cobre, tipo doble T, largo 2400mm, 1600 A, Ref. 01608 - Wohner	UN	
230501225WO	Barra de cobre estañada, TT, L=450mm, 500mm², 1250A, Ref. 01225 - Wohner	UN	
230501226WO	Barra de cobre estañada, TT, L=650mm, 500mm², 1250A, Ref. 01226 - Wohner	UN	
230101831WO	Barra de cobre estañada, TT, L=650mm, 1600 A, Ref. 01831 - Wohner	UN	
230101838WO	Barra de cobre estañada, TT, L=450mm, 1600 A, Ref. 01838 - Wohner	UN	
230601188WO	Barra de cobre estañada, TTT, L=450mm, 1140mm², 2500A, Ref. 01188 - Wohner	UN	
230601189WO	Barra de cobre estañada, TTT, L=650mm, 1140mm², 2500A, Ref. 01189 - Wohner	UN	
230601185WO	Conector de 400-800mm² barra/barra. TT, fijación frontal y trasera, 1600A, Ref. 01185 - Wohner	UN	
230601906WO	Conector de 500-750mm² barra/barra, TT, fijación frontal y trasera 1600A, Ref. 01906 - Wohner	UN	
230601907WO	Conector de 600-900mm² barra/barra, TT, fijación frontal y trasera 1600A, Ref. 01907 - Wohner	UN	
230601936WO	Conector de 500-1000mm² barra/barra TT, fijación frontal y trasera 1600A, Ref. 01936 - Wohner	UN	
230601911WO	Conector de 600-1200mm² barra/barra TT, fijación frontal y trasera 1600A, Ref. 01911 - Wohner	UN	
	Central de alimentación (INCOMING) hasta 4000A, 120KA		
230635007WO	Kit Central de alimentación, 1250A, para gabinete de 600mm ancho, 500mm profundidad, incluye accesorios y barras de cobre doble T estañadas, Ref. 35007 - Wohner	UN	
230635004WO	Kit Central de alimentación, 2000A, para gabinete de 800mm ancho, 500mm profundidad, incluye accesorios y barras de cobre triple T estañadas, Ref. 35004 - Wohner	UN	
230635016WO	Kit Central de alimentación, 3200A, para gabinete de 800mm ancho, incluye accesorios y barras de cobre triple T estañadas, Ref. 35016 - Wohner	UN	
230335001WO	Soporte intermedio para central de alimentacion hasta 4000A, tripolar para barras trple T, fijación incluida, Ref. 35001 - Wohner	UN	
230335009WO	Soporte Intermedio para central de alimentacion hasta 4000A, tetrapolar para para barras TT, fijación incluida, Ref. 35009 - Wohner	UN	
230335008WO	Par Soportes para barras hasta 4000A, incluye Fijaciones, Ref. 35008 - Wohner	UN	
230335017WO	Soporte adicional para tapas de centrales de alimentación, Ref. 35017 - Wohner	UN	
230601888WO	Borne paleta plana perforada para conectar pletinas flexibles 32x20, Corriente máxima utilizable hasta 630A	UN	
230601890WO	Borne paleta plana perforada para conectar cables150...300mm2, Corriente máxima utilizable hasta 630A	UN	

SISTEMA BUS BAR - WÖHNER (Alemania)

Accesorios para Repartidores Sistema BUS BAR - 630A / 60mm

Código	Descripción	U.M.
	Pletina de Cobre Flexible con aislación, largo 2 mts	
39060220FO	Pletina flexible 2 flejes de cobre (20x1,0mm) 263A (50º), 40mm²	UN
39060320FO	Pletina flexible 3 flejes de cobre (20x1,0mm) 326A (50º), 60mm²	UN
39060324FO	Pletina flexible 3 flejes de cobre (24x1,0mm) 375A (50º), 72mm²	UN
39060332FO	Pletina flexible 3 flejes de cobre (32x1,0mm) 471A (50º), 96mm²	UN
39060350FO	Pletina flexible 3 flejes de cobre (50x1,0mm) 880A (50º), 150mm²	UN
39060415FO	Pletina flexible 4 flejes de cobre (15,5x0.8mm) 320A (50º)49,6mm	UN
39060420FO	Pletina flexible 4 flejes de cobre (20x1,0mm) 381Amp(50º),	UN
39060424FO	Pletina flexible 4 flejes de cobre (24x1,0mm) 438Amp(50º), 96mm²	UN
39060432FO	Pletina flexible 4 flejes de cobre (32x1,0mm) 548A (50º), 128mm²	UN
39060550FO	Pletina flexible 5 flejes de cobre (50x1,0mm) 880A (50º), 250mm²	UN
39060580FO	Pletina flexible 5 flejes de cobre (80x1,0mm) 1289A (50º), 400mm	UN
39060524FO	Pletina flexible 5 flejes de cobre (24x1,0mm) 494A.(50º),120mm²	UN

	Pletina de Cobre Flexible con aislación, largo 2 mts	
39060613FO	Pletina flexible 6 flejes de cobre (13x0.5mm) 253A (50ºC), 39 mm	UN
39060615FO	Pletina flexible 6 flejes de cobre (15,5x0.8mm) 402Amp(50º)	UN
39060632FO	Pletina flexible 6 flejes de cobre (32x1,0mm) 680A (50º), 192mm²	UN
39060640FO	Pletina flexible 6 flejes de cobre (40x1,0mm) 860A (50º), 240mm²	UN
39060840FO	Pletina flexible 8 flejes de cobre (40x1,0mm) 939A (50º), 320mm²	UN
39060850FO	Pletina flexible 8 flejes de cobre (50x1,0mm) 1114A (50º), 400mm	UN
39060863FO	Pletina flexible 8 flejes de cobre (63x1,0mm)	UN
39061040FO	Pletina flexible 10 flejes de cobre (40x1,0mm) 1181A (50º),400mm	UN
39061050FO	Pletina flexible 10 flejes de cobre (50x1,0mm) 1395A (50º)500mm²	UN
39061063FO	Pletina flexible 10 flejes de cobre (63x1,0mm) 1481A (50º)630mm²	UN
390610100FO	Pletina flexible 10 flejes de cobre (100x1,0mm) 2110A(50º)1000mm	UN

SISTEMA BUS BAR - WÖHNER (Alemania)

Accesorios para Repartidores Sistema BUS BAR - 630A / 60mm

Código	Descripción	U.M.
	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida	
39072040PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 20x40mm, incluye pernos, Pado	UN
39072050PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 20x50mm, incluye pernos, Pado	UN
39072063PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 20x63mm, incluye pernos, Pado	UN
39072525PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 25x25mm, incluye pernos, Pado	UN
39072540PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 25x40mm, incluye pernos, Pado	UN
39072550PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 25x50mm, incluye pernos, Pado	UN
39072563PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 25x63mm, incluye pernos, Pado	UN
39073240PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 32x40mm, incluye pernos, Pado	UN
39073250PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 32x50mm, incluye pernos, Pado	UN
39073263PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 32x63mm, incluye pernos, Pado	UN
39074050PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 40x50mm, incluye pernos, Pado	UN
39074063PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 40x63mm, incluye pernos, Pado	UN
39074080PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 40x80mm, incluye pernos, Pado	UN
39075063PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 50x63mm, incluye pernos, Pado	UN
39076063PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 60x63mm, incluye pernos, Pado	UN
39078010PD	Bridas (prensas) antimagnéticas para unión pletina flexible/rígida, acero/bronce, dimensión útil 80x100mm, incluye pernos, Pado	UN

	Bridas (prensas) antimagnéticas, acero/bronce - WÖHNER	
39072025WO	Brida unión acero/bronce, dimensión útil 20x25mm, incluye pernos	UN
39073030WO	Brida unión acero/bronce, dimensión útil 30x30mm, incluye pernos	UN
39073035WO	Brida unión acero/bronce, dimensión útil 30x35mm, incluye pernos	UN

Sistema Montaje en Barras BUS BAR - 1250A / 100mm

	Soportes Aislantes	
230101479WO	Soporte para repartidores 3P, para barras de 10x30mm hasta 10x60mm, Sistema Bus Bar 100mm, Ref. 01479 - Wohner	UN

Corriente vs Potencia en motores tipo jaula de ardilla

Potencia			Corriente Nominal en 380V	Corriente Nominal	100% potencia Nominal	
HP	K W	rpm	A	Ip/In	Rend.%	F.P.
0,16	0,12	1.400	0,52	4,5	56,0	0,63
0,25	0,18	1.430	0,69	4,6	58,0	0,72
0,33	0,25	1.410	0,81	4,1	60,0	0,77
0,50	0,37	1.390	1,1	4,8	65,0	0,76
0,75	0,55	1.430	1,8	5,9	67,0	0,69
1	0,75	1.430	2,2	5,55	71,0	0,74
1,5	1,1	1.430	3,2	6,2	77,0	0,71
2	1,5	1.410	3,7	6,4	77,0	0,80
3	2,2	1.430	5,4	6,5	80,0	0,77
4	3	1.420	6,9	6,7	80,0	0,82
5,5	4	1.440	9,3	6,4	83,0	0,82
7.5	5,5	1.450	12	7,0	85,0	0,82
10	7,5	1.450	15	6,9	86,5	0,86
12,5	9,2	1.460	19	7,0	87,0	0,86
15	11	1.460	22	7,0	90,0	0,85
20	15	1.460	30	7,0	89,7	0,86
25	18,5	1.460	35	7,0	90,0	0,89
30	22	1.470	45	6,0	90,2	0,83
40	30	1.460	60	7,0	90,7	0,86
50	37	1.460	70	6,5	91,5	0,87
60	45	1.480	85	6,2	92,0	0,88
75	55	1.480	105	6,7	92,5	0,86
100	75	1.470	142	6,5	92,8	0,86
125	90	1.480	173	6,6	93,0	0,85
150	110	1.480	204	6,8	93,5	0,88
175	130	1.480	240	6,9	93,8	0,89
200	150	1.480	297	7,0	94,0	0,87
250	185	1.480	330	7,1	91,0	0,85
300	220	1.480	410	7,4	91,0	0,85
350	180	1.485	480	7,4	91,0	0,85
400	300	1.490	570	7,4	92,0	0,85
450	330	1.490	630	7,4	92,0	0,85

Informacion obtenida de catalogo WEB

Nota: para obtener corriente en 220V, multiplicar x1.73
para obtener corriente en 440V, multiplicar x 0.866

Dimensionamiento para partida Estrella-Triángulo

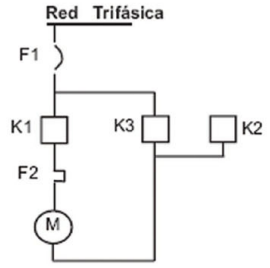
Contactores
Contactor de línea K1 = In x 0,58
Contactor triángulo K3 = In x 0,58
Contactor Estrella K2 = In x 0,33

Protecciones
Relé Térmico F2 = In x 0,58
Intrr. Automático F1=In

Nota: Si es modular Utilizar curva D
Si no es curva D utilizar curva C,
pero In del interruptor x 1.2

In = Corriente nominal del motor en amperes
K1 = Contactor de Línea
K2 = Contactor Estrella
K3 = Contactor Triángulo

M = Motor Trifásico



Categoría de empleo para contactores Corriente alterna

AC-1	Carga no inductiva o debilmente inductiva, hornos de resistencia
AC-2	Motores de anillos rozantes; arranque, corte
AC-3	Motores de jaula de ardilla; arranque corte durante la marcha
AC-4	Motores de jaula de ardilla; arranque frenado dinamico, inversión,marcha paso a paso.

Categoría de empleo para Interruptores Corriente alterna

AC-20	Cierre y apertura sin carga
AC-21	Conexión de carga óhmica, incluyendo pequeña sobrecarga.
AC-22	Conexión de carga óhmica,inductiva mezclada, incluyendo pequeña sobrecarga.
AC-23	Conexión de motores y otra carga altamente inductiva

NDU SOLUCIONES ELECTRICAS

Designación del conductor sección transversal (AWG, MCM tamaños a mm²)

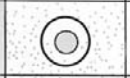
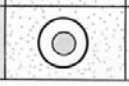
AWG	métrico sección transversal del conductor mm²	comparable sección transversal del conductor mm²	MCM	métrico sección transversal del conductor mm²	comparable sección transversal del conductor mm²
27	0.102		250	127	120
26	0.128	0.14	300	152	150
25	0.163		350	177	185
24	0.205	0.2	400	203	
23	0.259	0.25	500	253	240
22	0.325	0.34	600	304	300
21	0.412		700	355	
20	0.519	0.5	800	405	400
19	0.653		900	456	
18	0.823	0.75	1000	507	500
17	1.04	1	1250	633	625
16	1.31		1500	760	800
15	1.65	1.5	1750	887	
14	2.08		2000	1010	1000
13	2.63	2.5			
12	3.31				
11	4.15	4			
10	5.27	6			
9	6.62				
8	8.35				
7	10.6	10			
6	13.3				
5	16.8	16			
4	21.2				
3	26.7	25			
2	33.6	35			
1	42.4				
1/0	53.4	50			
2/0	67.5	70			
3/0	85	95			
4/0	107.2	120			

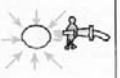
Indices de protección (IP XX)

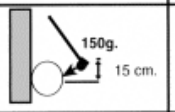
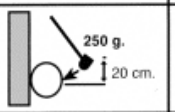
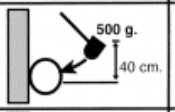
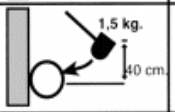
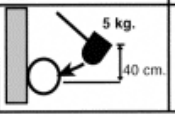
IP: grado de protección de las carcasas de los materiales eléctricos según las normas IEC 529 , DIN 400 50 , BS 5490 y NF C 20-010.

Protección contra los choques mecánicos

Según anexo 1 de la norma NF 20-010

1.ª cifra: protección contra los cuerpos sólidos		
IP	Tests	
0		Sin protección.
1		Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 50 mm. (ej.: contactos involuntarios de la mano).
2		Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 12 mm. (ej.: dedos de la mano).
3		Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 2,5 mm. (ej.: herramientas, cables...).
4		Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 1 mm. (ej.: herramientas finas, pequeños cables).
5		Protegido contra el polvo (sin sedimientos perjudiciales).
6		Totalmente protegidos contra el polvo.

2.ª cifra: protección contra los líquidos		
IP	Tests	
0		Sin protección.
1		Protegido contra las caídas verticales de gotas de agua (condensación).
2		Protegido contra las caídas de agua hasta 15° de la vertical.
3		Protegido contra agua de lluvia hasta 60° de la vertical.
4		Protegido contra las proyecciones de agua en todas direcciones.
5		Protegido contra el lanzamiento de agua en todas direcciones.
6		Protegido contra el lanzamiento de agua similar a los golpes del mar.
7		Protegido contra inmersión.
8		Protegido contra los efectos prolongados de inmersión bajo presión.

3ª cifra:	Tests	
IP		
0		Sin protección.
1		Energía de choque: 0,225 Joule.
3		Energía de choque: 0,500 Joule.
5		Energía de choque: 2,00 Joule.
7		Energía de choque: 6,00 Joule.
9		Energía de choque: 20,00 Joule.

Los soportes para embarrados eléctricos garantizan la adecuada rigidez dieléctrica de acuerdo con las tensiones aplicadas, además soportan las solicitudes mecánicas que se presentan en el caso de un cortocircuito entre fases, o bien, entre fases y tierra. Sus valores de referencia se calculan frente a las intensidades de cortocircuito simétrico Ik" y se miden en kA efectivos, y también frente al valor de la intensidad de cortocircuito de choque (dinámica) llamada Is.

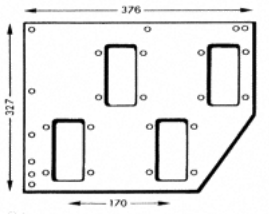
Estos valores de respuestas frente a los cortocircuitos dependen de la disposición de las pletinas de cobre, la sección de las mismas y de la distancia entre los soportes. Cuanto más cerca estén los soportes, más elevada será la resistencia mecánica a los efectos dinámicos de un cortocircuito.

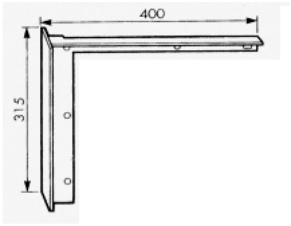
Para facilitar su elección, hemos establecido los siguientes valores de acuerdo con las secciones de las pletinas de cobre, su disposición y la distancia L entre los soportes.

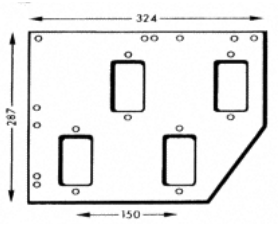
Nota: vea capítulo L, página 3 hasta 5 (repartidores de 850 hasta 3.100A)

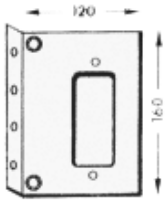
Tipo de soporte	Pletinas de cobre			Distancia entre soportes					
	Dimensiones ancho x espesor	Capacidad de corriente		L=400mm.		L=500mm.		L=600mm.	
		Pintada	Brillante	IK"	Is	IK"	Is	IK"	Is
	mm	A	A	KA	KA	KA	KA	KA	KA
UNIVERSAL 150 EQUILATER 150	40 x 10	850	760	50	110	45	100	40	88
	50 x 10	1.030	920	50	110	45	100	40	88
	60 x 10	1.200	1.060	50	110	45	100	40	88
	2x 50 x 10	1.800	1.600	80	176	75	165	70	154
	2x 60 x 10	2.100	1.900	80	176	75	165	70	154
EQUILATER 170	80 x 10	1.560	1.380	80	176	75	165	70	154
	100 x 10	1.880	1.700	80	176	75	165	70	154
	2x 80 x 10	2.500	2.300	85	187	80	176	75	165
	2x 100 x 10	3.100	2.800	85	187	80	176	75	165
PARALEL 150 MONOPOLAR 150	40 x 10	850	760	60	126	55	115	50	105
	50 x 10	1.030	920	60	126	55	115	50	105
	60 x 10	1.200	1.060	60	126	55	115	50	105
	2x 50 x 10	1.800	1.600	70	147	65	137	60	126
	2x 60 x 10	2.100	1.900	70	147	65	137	60	126
PARALEL 170 MONOPOLAR 170	80 x 10	1.560	1.380	60	126	55	115	50	105
	100 x 10	1.880	1.700	60	126	55	115	50	105
	2x 80 x 10	2.500	2.300	70	147	65	137	60	126
	2x 100 x 10	3.100	2.800	70	147	65	137	60	126

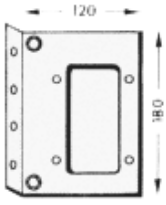
Nota: las pletinas de cobre aisladas con mangas termocontraibles aumentan su capacidad de conducción de corriente, vea capítulo P, página 1 y 2.

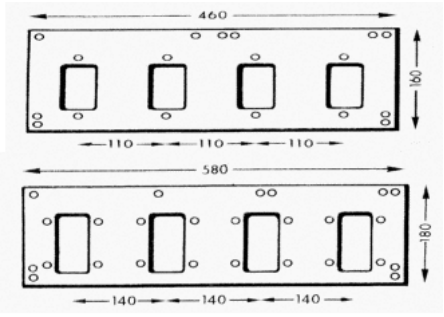












Soportes Aislantes tipo Peine para Barras - 3 FASES - SCHIAVI ITALIA

De acuerdo a la capacidad de corriente de las barras de cobre (pletinas), seleccionar los soportes aislantes llevando en cuenta la corriente de cortocircuito (Icc), lo que también determinará las distancias entre soportes.

Nota: vea capítulo L, página 6 (Soportes tipo Peine)

Pletina	Capacidad	3 Fases				Icc (kA)				
mm	A	1 barra por fase		2 barra por fase		15	25	35	50	70
		Soporte	Adaptador p/barra	Soporte		Distancia entrte soportes mm.				
5 x 30	400					275				
5 x 40	470					305				
5 x 50	630					340				
5 x 60	760					385				
5 x 80	930	70231	12x 70256			470	280			
						530	316			
10 x 40	760		12x 70251							
10 x 50	870					835	500	315		
		70232				965	580	415		
		70233	12x 70262			1.060	680	485	340	
10 x 60	**1.060**	70231	12x 70251			935	565	400		
		70232				1.080	650	465	325	
		70233	12x 70262			1.265	760	545	380	270
10 x 80	1.250	70231	12x 70251			1.055	835	455		
		70232				1.215	730	525		
		70233	12x 70262			1.425	855	610	430	305
10 x 100	1.480	70231	12x 70251			1.180	710	505		
		70232				1.360	820	585	410	270
		70233					960	685	480	345
10 x 120	1.750	70232	12x 70262			1.520	915	655	460	
		70233					1.070	765	535	355
2x 5 x 50	1.050			70231	6x 70256			360		
				70233	6x 70256+12x 70259			485	340	
2x 5 x 60	1.270			70231	6x 70256			400		
				70232	6x 70256+12x 70259			465	325	
2x 5 x 80	1.530			70231				455		
					6x 70256+12x 70259			525	365	
2x 10 x 50	1.420			70232				825	530	270
				70233				970	650	485
2x 10 x 60	1.770			70232				925	535	270
				70233				1.085	760	545
2x 10 x 80	1.990			70232	6x 70262			1.045	530	270
				70233				1.225	855	610
2x 10 x 100	2.320			70232				1.080	530	270
				70233				1.370	915	470
2x 10 x 120	2.710			70232				1.080	530	270
				70233				1.530	915	470

Ejemplo:

Dimensionar un conjunto de distribución de 2000mm de longitud, con barras de cobre y soportes aislantes tipo peine, para un sistema de 380V, 3 fases, IN = 1000A, Icc = 35kA simétrico.

Procedimiento:

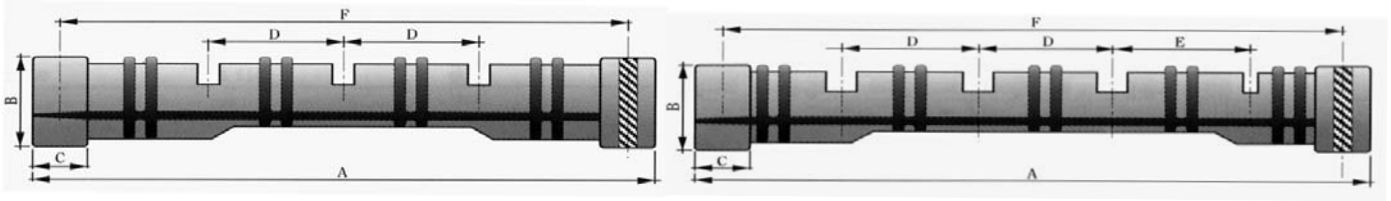
- En la tabla anterior, para In = 1000 Amp /1 barra por fase), tenemos pletinas de 10 x 60mm
- En la columna Icc 0 (35kA), determinamos la distancia entre soportes, donde tenemos la opción de 400, 465 o 545mm, dependiendo del tipo de soporte a utilizar.
- Opción separación de 400mm entre soportes, soporte tipo 70231 + 12 adaptadores de barra tipo 70251. La cantidad de soportes es determinada por el largo del conjunto de distribución, dividido por la distancia determinada por la tabla: 2000 / 400 + 1 = 6 soportes.
- Opción separación de 465mm entre soportes, soporte tipo 70232 + 12 adaptadores de barra tipo 70262. La cantidad de soportes es determinada por el largo del conjunto de distribución, dividido por la distancia determinada por la tabla: 2000 / 465 + 1 = 6 soportes.
- Opción separación de 545mm entre soportes, soporte tipo 70233 + 12 adaptadores de barra tipo 70262. La cantidad de soportes es determinada por el largo del conjunto de distribución, dividido por la distancia determinada por la tabla: 2000 / 515 + 1 = 4 soportes.

Soportes Aislantes tipo Peine para Barras - 3 FASES+NEUTRO-SCHIAVI ITA.

De acuerdo a la capacidad de corriente de las barras de cobre (pletinas), seleccionar los soportes aislantes llevando en cuenta la corriente de cortocircuito (Icc), lo que también determinará las distancias entre soportes.

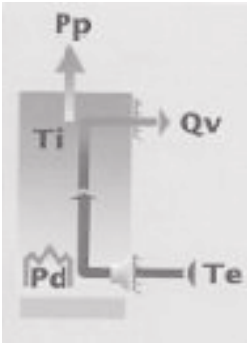
Nota: vea capítulo L, página 6 (Soportes tipo Peine)

Pletina	Capacidad	3 Fases + Neutro				Icc (kA)				
mm	A	1 barra por fase		2 barra por fase		15	25	35	50	70
		Soporte	Adaptador p/barra	Soporte		Distancia entrte soportes mm.				
10 x 50	870	70236	12x 70251 + 2x 70252					315	-	-
		70237	12x 70262 + 2x 70256					415	-	-
		70238	12x 70263 + 2x 70256					785	340	-
10 x 60	1.100	70236	12x 70251 + 2x 70252					400	-	-
		70237	12x 70262 + 2x 70256					465	325	-
		70238	12x 70263 + 2x 70256					545	380	270
10 x 80	1.250	70236	12x 70251 + 2x 70252					505	-	-
		70237	12x 70262 + 2x 70256					525	-	-
		70238	12x 70263 + 2x 70256					610	430	305
10 x 100	1.480	70236	12x 70251 + 2x 70252					505	-	-
		70237	12x 70262 + 2x 70256					585	410	270
		70238	12x 70263 + 2x 70256					685	480	345
10 x 120	1.750	70237	12x 70262 + 2x 70256					655	460	385
		70238	12x 70263 + 2x 70256					765	535	385
2x 5 x 50	1.050			70237	6x 70256 + 12x 70259			415	-	-
				70238				485	340	-
2x 5 x 60	1.270			70236	6x 70256 + 12x 70252			400	-	-
				70237	6x 70256 + 12x 70259			465	325	-
				70238				245	380	270
2x 5 x 80	1.530			70236	6x 70256 + 12x 70252			455	-	-
				70237	6x 70256 + 12x 70259			525	365	-
				70238				610	430	305
2x 10 x 40				70237	6x 70262					
2x 10 x 50	1.420			70238				825	530	270
								970	680	485
2x 10 x 60	1.770			70237				925	535	270
				70238				1.085	760	545
2x 10 x 80	1.990			70237				1.045	530	270
				70238				1.225	855	610
2x 10 x 100	2.320			70237				1.080	530	270
				70238				1.370	915	470
2x 10 x 120	2.710			70237				1.080	530	270
				70238				1.530	915	470



Soporte		Dimensiones en (mm.)					
Tipo	Formato	A	B	C	D	E	F
70230	3 Fases	173	32	17	40		155
70231		237	44	23	60		214
70232		293	52	23	80		270
70233		363	62	23	110		340
70235	3 Fases + Neutro	213	34	17	40	20	195
70236		297	47	23	60	10	274
70237		363	56	23	80	10	340
70238		422	62	23	110	10	340

Climatización para tableros

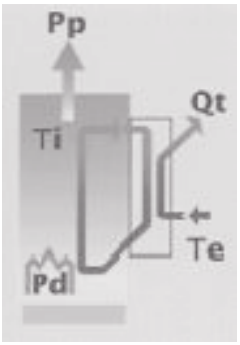


POR MEDIO DE VENTILADORES

Los conjuntos de ventilación, promueven el intercambio de calor a través de la renovación del aire interno caliente por el aire frío externo (referente al tablero eléctrico). El uso de filtros minimiza la influencia de partículas contenidos en el ambiente hacia el tablero.

Es la solución comercial más económica, pero que necesita de mantención periódica para el cambio de los filtros.

Grado de protección IP 43



POR MEDIO DE INTERCAMBIADORES DE AIRE

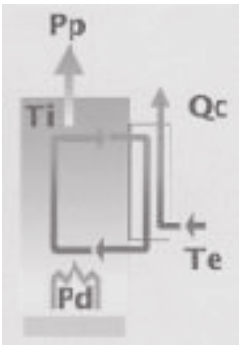
El intercambio térmico es realizado con el auxilio de dos corrientes de aire en contra del flujo, transfiriendo el calor interno hacia la corriente de aire externa a través de un radiador de aluminio que las separa fisicamente.

La limpieza del block de disipación restaura las condiciones iniciales de intercambio térmico.

Grado de protección IP 55

Considerar para los dos casos anteriores que:

- La temperatura interna varía con la temaperatura ambiente; además que la temperatura interna será mayor que la temperatura ambiente. Los valores tipicos alcanzados por esta solución giran en torno de los 5 ºC hasta 15 ºC mas altos que la temperatura ambiente. Valores menores no son economicamente aconsejables.



POR MEDIO DE ACONDICIONADORES DE AIRE

Promueve el intercambio por ciclo de refrigeración y garantiza la estabilidad térmica del tablero, además de reducir la humedad.

Temperatura interna estable, variando en torno a la histéresis del termostrato de control del acondicionador de aire, asi como la inercia térmica del tablero.

Humedad interna baja, debido a la deshumidificación que sucede en el interior del tablero por acción del aire interno que circula a través del evaporador, que a su vez, condensa la humedad que es drenada al exterior.

Grado de Protección IP 55

Climatización Para Tableros

Cálculos de equipos de climatización para tableros Eléctricos

Definición de Variables

Pd : Potencia Térmica a disipar (watt)

Pp : Potencia de pérdida por la superficie metálica del tablero (watt)

Qt : Calor disipado por ventiladores (watt)

Q : Coeficiente de disipación de los intercambiadores de calor aire-aire (watt / ° Celsius)

Qc : Calor didipado por acondicionadores de aire (watt)

Pc : Potencia de las reistencias Calefactoras (watt)

A : Area total de disipación del tablero (metros²)
A = (2 x alto x ancho) + (2 x alto x profundidad) + (ancho x profundidad) *medidas deben estar en metros"

V : Volumen de aire del conjunto de ventilación (metros ³/hora)

K : Coeficiente de disipación de la plancha metálica pintada (watt / metros² ºCelsius)
aprox. 5.5 w / m² ºC

Ti : Temperatura interna (tablero) (ºCelsius)

Te : Temperatura externa (ambiente) (ºCelsius)

Fórmulas de aplicación

Ventiladores Form.1	**Acond. de Aire** Form.2	**Interc. Aire- Aire** Form.3	**Resist. Calefactora** Form.4
$V = \frac{3 \times Pd}{(Ti - Te) - (A \times K)}$	$Qc = Pd - (A \times K (Ti - Te))$	$Q = \frac{Pd}{(Ti - Te) - (A \times K)}$	$Pc = A \times K \times (Ti - Te)$

Ejemplo para ventilador y resistencia calefactora

Dimensionar un sistema de climatizacion para un tablero metálico 2000x800x400mm. Potencia a disipar es de 1000W, la temperatura externa (ambiente) es de 30°C, la temperatura interna es de 40°C y la tensión de alimentación es de 220Vac / 50Hz. Se desea estabilizar la temperatura interna a Temperatura ambiente.

Con los mismos datos anteriores calcular una resistencia calefactora para bajas temperaturas, manteniendo la Temperatura interna en 30 °C pero la Temperatura externa baja a 20 °C.

Datos:	**Resultados:**
A = (2 x 2 x 0,8) + (2 x 2 x 0,4) + (0,8 x 0,4) **5,12 m²** Pd = **1000 w** K = **5.5 w / m² °C**	***Ventilador (Form.1)*** $V = \frac{3 \times 1000}{(40 - 30) - (5,12 \times 5,5)}$ = **216 m³/h** Nota: Para el ventilador se debe considerar que si se utiliza filtros y celosías, el volumen de aire baja en un 50% aprox.
Para ventilador Te = **30 °C** Ti = **40 °C**	
Para resistencia calefactora Te = **20 °C** Ti = **30 °C**	***Resististencia Calefactora (Form.3)*** Qc = 5,12 x 5.5 (30 - 20) = **282 w**

* Para dimensionar Acondicionadores de Aire e Intercambiadores Aire - Aire, sirve aplicar Form. 2 y 3. Se recomienda consultar para mas información al Dpto técnico.

Barras según DIN EN 13601

Barras planas

Las barras son de cobre estañado, lo cual permite reducir considerablemente el tiempo de preparación de los puntos de contacto.
Además, se dispone de una efectiva protección contra los agentes químicos agresivos.

Mediante ensayos se han determinado las corrientes nominales de barras planas equipadas a una temperatura ambiente de 35°C (IEC y UL).

Dimensiones	Secciones	Corrientes nominales Temp. de las barras 65°C	85°C
12 x 5	60 mm²	200 A	250 A
15 x 5	75 mm²	250 A	320 A
20 x 5	100 mm²	320 A	400 A
25 x 5	125 mm²	400 A	500 A
30 x 5	150 mm²	450 A	550 A
12 x 10	120 mm²	360 A	450 A
20 x 10	200 mm²	520 A	630 A
30 x 10	300 mm²	630 A	800 A
40 x 10	400 mm²	850 A	1000 A
50 x 10	500 mm²	1000 A	1200 A
60 x 10	600 mm²	1250 A	1500 A
80 x 10	800 mm²	1500 A	1800 A
100 x 10	1000 mm²	1800 A	2100 A
120 x 10	1200 mm²	2100 A	2500 A

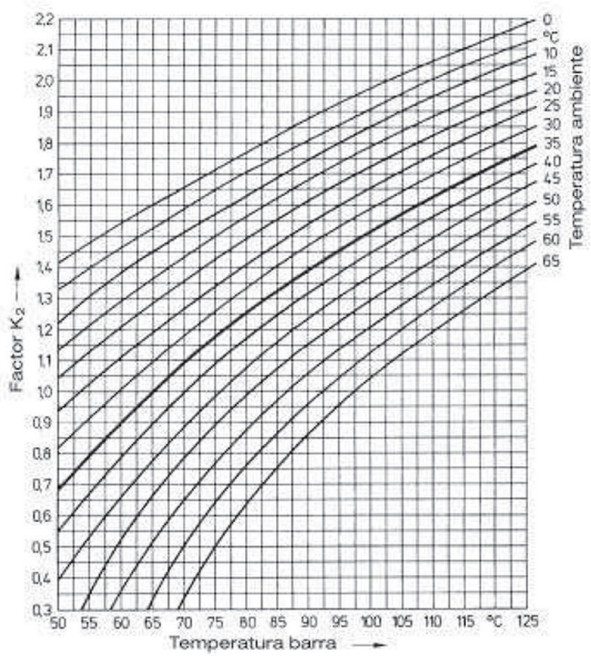
Los referidos valores de resistencia a las cargas de corriente son conformes a DIN 43671 y han sido verificados en condiciones de operación.
El principio de fabricación permite una circulación del aire en el interior de la instalación que influye positivamente sobre la temperatura de las barras.

El alcance de corriente nominal de las barras varía en función de la temperatura ambiente donde deben instalarse. Por esta razón es necesario calcular un factor de corrección (K_2) según las normas DIN 43 671 para establecer el efectivo alcance nominal. En el caso de cambio de condiciones o de carga permanente, se debe tener en cuenta el factor de corrección.

Por consiguiente, será posible tener un alcance superior si los componentes instalados presentan una elevada resistencia a la temperatura.

Tolerancias admisibles:
Radio R 0.3 ... 0.7
Anchura: + 0.1 / – 0.5
Espesor: + 0.1 / – 0.1
Distancia central:
+ 0.5 / – 0.5 (sistema 40 / 60 mm)
+ 1.0 / – 1.0 (sistema 100 / 185 mm)
Tolerancia en el nivel de las conexiones: 0,4

Un sistema de distribución en barras 30x10, instalado en un ambiente con temperatura de aproximadamente 35 °C tiene un alcance de 630 A (K_2=1). Para obtener un alcance de 800 A con la misma temperatura ambiente, es preciso considerar un factor de corrección K_2 = 1,3 (630Ax1,3=800 A). En el diagrama se puede observar que, considerando estos datos (temp. amb. 35 °C, K2=1,3) la temperatura de las barras será de 85 °C. Por consiguiente, será posible instalar en las mismas, componentes (portabarras, accesorios varios, etc.) con una resistencia a la temperatura de por lo menos 85 °C.



NDU SOLUCIONES ELECTRICAS

SOLUCIONES ELECTRICAS

NOTAS

SOLUCIONES ELECTRICAS

NOTAS

NDU
SOLUCIONES ELECTRICAS

INFO@NDU.CL WWW.NDU.CL

SANTIAGO
Bodega Central
Santa Elisa #498. La Cisterna
Fono: (56)(2) 526 6646
Fax: (56)(2) 526 5046
info@ndu.cl

SANTIAGO
Sala de Ventas
Avda Vicuña Mackenna #1495.
Fono: (56)(2) 555 1650
Fax: (56)(2) 555 1303
santiago@ndu.cl

CONCEPCION
Sala de Ventas
Avda Manuel Rodríguez #44.
Fono: (56)(41) 279 3725
Fax: (56)(41) 279 7941
concepcion@ndu.cl

VALDIVIA
Casa Matriz - Gerencia General
Psje Kunstmann #3561. Collico
Fono: (56)(63) 27 8788
Fax: (56)(63) 27 8789
valdivia@ndu.cl

VALDIVIA
Sala de Ventas
Avda. Ramon Picarte #986
Fono: (56)(63) 27 1750
Fax: (56)(63) 271746
valdivia@ndu.cl

PUERTO MONTT
Sala de Ventas
Pilpilco #115. Parque Industrial
Fono: (56)(65) 31 5530
Fax: (56)(65) 31 5135
p.m@ndu.cl

SANTIAGO
La Cisterna
info@ndu.cl

SANTIAGO
Vicuña Mackena
santiago@ndu.cl

CONCEPCION
concepcion@ndu.cl

VALDIVIA
Gerencia
info@ndu.cl

VALDIVIA
Sala de Ventas
valdivia@ndu.cl

PUERTO MONTT
p.m@ndu.cl